

mit 2 CD-ROMs

nur 8,90 DM

Euro 4,55/öS 60,00/sfr 8,90/hfl 11,25/Lit 13.000/  
Dkr 47,00/lfr 217,00/Pts. 1.050/bfr 217,00

B 12623 E



Heftfolge Nr. 80  
10/99 Oktober

# PC JOKER Heft & Spiel

auf 2 CDs: 3D-Plattformen & Racer

- DEUTSCHE VOLLVERSIONEN - **Street Racer & Pandemonium 2**

spielbare Top-Demos: Freespace 2 • Shadowman  
zum Lachen: Outcast-Outtakes  
Bonus-Lösungen: Dungeon Keeper 2  
Die Völker • Might and Magic 7

**Achtung!** Diese Ausgabe wurde mit 2 CD-ROMs ausgeliefert - sollten eine davon oder beide fehlen, verlangen Sie ein vollständiges Exemplar!

IM TESTTEIL

## Command & Conquer 3

Echtzeitstrategie in Perfektion:  
Der Höhepunkt eines Genres!



**Achtung!** Diese Ausgabe wurde mit 2 CD-ROMs ausgeliefert - sollten eine davon oder beide fehlen, verlangen Sie ein vollständiges Exemplar!

## 3 neue Fußball-Manager

Saison 2000: Erste Tore, erste Fouls

## Lara & Co.

**Shadowman**  
und Drakan im Test,  
Insiderinfos vom  
Chefentwickler  
zu Tomb Raider 4

**SYSTEM SHOCK 2**  
3D-Kult im Test

**3D-SOUNDKARTEN**  
4 Modelle im  
Leistungsscheck

**LEBENDE LEGENDEN**  
Was machen die Star-  
Designer von gestern?

2 CDs 2 Vollversionen: Street Racer & Pandemonium 2 PC Joker 10/99

# MAXI GAMER

# XENTOR

166MHz RAM  
High Frequency makes  
High 3D Speed!

## FEUER FREI ...

Featuring **RIVA TNT2™**

Der absolute Höhepunkt an Stärke und Leistung.  
Entwickelt, um das mörderische Tempo und die unglaubliche Action der neuesten Spiele voll auszunutzen.  
Fühlen Sie sich nicht zu Wohl auf Ihrem Stuhl, denn Sie sitzen auf reinem Dynamit ...

- Volle 2D/3D-Beschleunigung für Spieler ohne Nerven
- nVidia RIVA TNT 2™-Chipsatz
- Echtfarben 32-Bit 3D-Rendering
- 16 MB superschneller 166MHz-RAM onboard für hohe 3D-Beschleunigung
- 128-Bit Twin Texel 3D-Prozessor für ultraschnelle Frameraten bei den neuesten Spielen
- Hardwareunterstützte Wiedergabe von DVD und AGP 2x-Interface mit voller Texturen-Transferunterstützung
- Xing DVD™ Player
- OpenGL® und Direct3D™ / DirectX™ Hardware-Beschleuniger



Preiswert und schnell:  
Ideal für 3D-Aufsteiger  
PC ACTION 6/99, Thilo Bayer



Der Riva TNT 2 bietet beste 3D-Qualität, und bei der Guillemot Xentor stimmt dazu auch noch der Preis.  
Bravo Screenfun 6/99, Melanie Bär



Die extrem schnelle Xentor profitiert vom tollen TNT-2-Chip und aktuellen Nvidia-Treibern.  
GameStar 7/99, Michael Gatuschka



Erwartungsgemäß gehört die Xentor dank Riva-TNT2 zu den schnellsten Karten im Vergleich – in 2D und 3D.  
PC go! 7/99, David Göhler



Auch Guillemots neue Karte .... überraschte im Test mit sehr guten Leistungswerten, die sich hinter den "großen" Karten nicht zu verstecken brauchen. .... Guillemot bietet mit dieser Grafikkarte eine Menge Leistung fürs Geld.  
PC Praxis 7/99, Axel Telzerow

Erhältlich bei ...

Saturn, Pro Markt, Alternate, Kaufhof, Schaulandt und im gut sortierten Fachhandel.

Guillemot

Deutschland / Österreich:  
GUILLEMOT GmbH - Düsseldorf  
Tel.: 0211 / 33 80 00 - Fax: 0211 / 33 800 20

Schweiz:  
LOGICOSOFTWARE - Lausanne  
Tel.: 021 / 613 03 03 - Fax: 021 / 616 53 17

www.guillemot.com



nVIDIA™



Produktinfo 001

# QUOTEN-KILLER

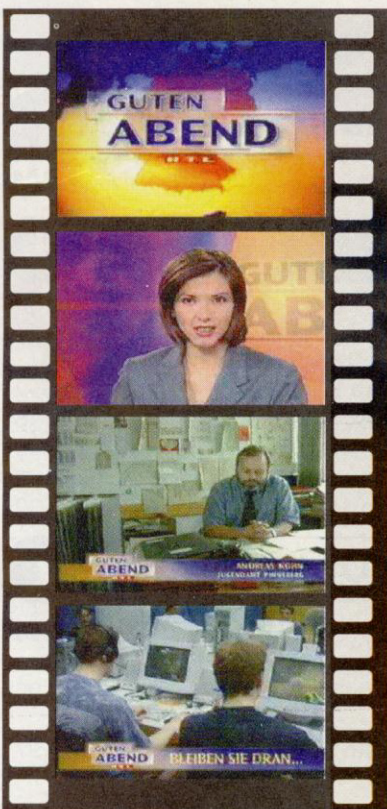
Haben Sie zufällig am 5. Juli um 18.00 Uhr auf RTL „Guten Abend“ geguckt, die Regionalsendungen des Kölner Privatsenders? In einem der Beiträge ging es um eine Netzwerkparty, wo man sich mit einem Ego-Shooter von id-Software vergnügte – Sie ahnen, was folgte: Wer glaubt schon den Beteuerungen eines Teilnehmers, man treffe sich, um miteinander Spaß zu haben? Lächerlich, wo doch „Spiele um so spannender werden, je brutaler sie sind“. Und der Spaß liegt hier allenfalls darin, „Köpfe wegzuschießen und Blut spritzen zu lassen“, wie die RTL-Journaille knallhart recherchierten.

Miese Stimmungsmache bringt halt Einschaltquoten, wen interessiert da das Image von Computerspielern in der Öffentlichkeit? Nun, zum Beispiel den VUD. Sollte der Verband der Unterhaltungssoftware Deutschland nicht auch mal Öffentlichkeitsarbeit leisten, indem er gegen solchen Haudrauf-Journalismus auf die eine oder andere Weise vorgeht? Und gleich noch ein Vorschlag an die Detmolder Gruppe: Wenn hier schon alle bedeutenden Publisher versammelt sind, warum nicht die Veröffentlichungstermine sinnvoll untereinander abstimmen? Diesen Monat erscheinen beispielsweise gleich zwei Actionabenteuer Croft'schen Zuschnitts, was wiederum der Verkaufsquote nicht bekommen mag. erinnert mich irgendwie an die Flut von WW2-Flugis vor einigen Monaten – hat denn niemand aus den Fehlern gelernt?

Am Ende schließt sich mit wenig durchdachter Veröffentlichungspolitik nämlich der Kreis zur Raubkopierer-Quote: Wer kann oder will es sich schon leisten, in einem Monat zweimal einen Blauen für ähnliche Großproduktionen abzurufen? Zumal auf der anderen Seite auch niemand gerne auf ein Top-Game aus seinem Lieblingsgenre verzichtet und nicht alle den Budget-Release werden abwarten wollen. Verständigung statt Konkurrenzdenken, mit dieser Devise könnte gerade ein Verband wie der VUD doch auf lange Sicht Quoten machen!

Eine hohe Spaß-Quote mit den Tests von „Drakan“ bzw. „Shadowman“, den Insiderinfos zu „Tomb Raider – Die letzte Offenbarung“ sowie natürlich dem Rest des Hefts wünscht Ihnen,

Ihr  
**Richard Löwenstein**  
(Chefredakteur)



&



## ZWEI RICHTIGE

...im Lotto sind nichts wert, am Kiosk dafür um so mehr. So bietet **PC JOKER HEFT & SPIEL** für 8,90 DM zwei Begleit-CDs, diesen Monat mit gleich zwei tollen Vollversionen: „Pandemonium 2“ (3D-Hüpfer) sowie „Street Racer“ (Rennspiel) garantieren zeitgemäßen Spielspaß hoch zwei, dazu kommen wie immer Demos und Extras. Und für zwei mal zwei Mark weniger gibt es dieselben Heftinhalte ohne Beilagscheiben in **PC JOKER** zum Kennenlernen. Zweifach gut, einfach genial!

# PC **ZOKER** Inhalt

## Fußball für Manager

Zur Jahrtausendwende schickt sich eine neue Generation von Spielen an, das deutscheste aller Genres zu bedienen: Welche Verbesserungen werden „Kurt 2“ alias **KICKER FUßBALLMANAGER** und **ANSTOSS 3** bringen, was ist von **HATTRICK! WINS** zu erwarten? Eine Liveschaltung in die Kabinen der Entwickler

ab Seite **40**

Mit meisterlichen 3D-Spielszenen auf Titeltours: Anstoß 3



Neues von den BUNDI-Machern: Statt „Kurt 2“ kommt der Kicker Fußballmanager



Mit Verspätung zum Sieg: Hat-trick! Wins

## Klangvolle Namen

...wie Alexej Pajitnov oder Steve Meretzky kommen in unserem Special über **STAR-DESIGNER VON GESTERN** zu Wort: Was machen die Schöpfer von „Tetris“, „Per Anhalter durch die Galaxis“ und weiteren Klassikern eigentlich jetzt? Um Klang dreht sich außerdem alles, wenn wir **3D-SOUNDKARTEN VON HEUTE** bewerten

ab Seite **100** bzw. **106**

### Hot Spot

Branchen-News	28
Previews	
<b>Anstoß 3</b>	<b>42</b>
Autobahn Raser 2	36
Battlezone 2	32
Dark Reign 2	33
Earth 2150	46
<b>Hattrick! Wins</b>	<b>41</b>
Imperium Galactica 2	44
<b>Kicker Fußballmanager</b>	<b>40</b>
Planescape Torment	48
Star Trek Voyager: Elite Force	34
<b>Tomb Raider:</b>	
<b>Die letzte Offenbarung</b>	<b>52</b>
Spiele-News	22

### Lösungshilfen

Lösungsindex	129
<b>Komplettlösungen</b>	
Dungeon Keeper 2	120
<b>Tips &amp; Strategien</b>	
Hidden & Dangerous	127
<b>Cheats &amp; Tricks</b>	
Braveheart	128
Dungeon Keeper 2	128
Quake 3 Arena	128
Streetwars	128
<b>Lösungshilfen auf CD</b>	
Die Völker	
Dungeon Keeper 2	
Might and Magic 7	

### Hardware

News	104
Test	
<b>3D-Soundkarten im Vergleich</b>	<b>106</b>

### Interviews

<b>Core Design/Eidos</b>	
<b>(Tomb Raider 4)</b>	<b>52</b>
Davilex (Autobahn Raser 2)	36
Heart-line (Kicker Fußballmanager)	40
Sunflowers	
(Anno 1602-Nachfolger)	29

### Online Guide

News	94
Preview	
Shadowbane	96
Test	
The 4th Coming	97

## Command & Conquer 3

Alle Querelen bei Westwood sind vergessen, jetzt erwarten die Fans nur noch eins: Echtzeitstrategie in Perfektion. Ob die „Operation Tiberian Sun“ wirklich den Höhepunkt des gesamten Genres darstellt, klären wir im aktuellen Testteil.

ab Seite **70**



Eine Drachenreiterin auf Testflug: Drakan

## Lara & Co.

Am Thron der Polygonprinzessin aus dem Hause Eidos hat schon so mancher gerüttelt – doch **SHADOWMAN** und **DRAKAN** rücken quasi mit Säge an! Neben Tests dieser richtungsweisenden 3D-Actionabenteuer finden Sie in dieser Ausgabe aber auch ein vielsagendes Interview mit dem Entwicklungsleiter von **TOMB RAIDER: DIE LETZTE OFFENBARUNG**

ab Seite **52**



Der Schattenmann im Test: Shadowman



Insiderinfos vom Chefentwickler: Tomb Raider 4

## Spieletests

### Abenteuer

Dark Secrets of Africa	92
Darkstone	68

### Action

Animaniacs Gigantic Adventure	91
Dead Reckoning	92
<b>Drakan</b>	<b>60</b>
<b>Shadowman</b>	<b>56</b>

### Genremix

Atari Collection 2	91
<b>System Shock 2</b>	<b>66</b>

### Sport

Castrol Honda Superbike 2000	86
Fußball International 2000	88
GP 500	87
Lego Racers	90
NASCAR Road Racing	91
Re-Volt	90
Sega Rally 2	90

### Strategie

Battle of Britain	92
<b>Command &amp; Conquer 3</b>	<b>70</b>
Seven Kingdoms 2	82
Unter schwarzer Flagge	78
Warhammer 40.000: Rites of War	80

## Rubriken

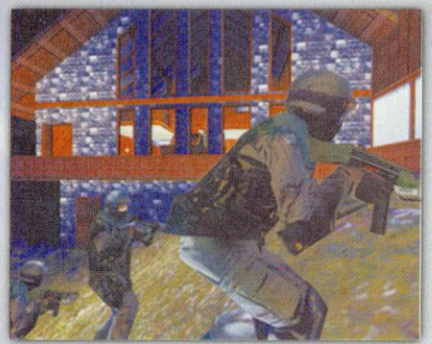
Abo Service	18
<b>Begleit-CD</b>	
<b>Pandemonium 2</b>	<b>12</b>
<b>Street Racer</b>	<b>14</b>
<b>Demos, Patches &amp; Goodies</b>	<b>16</b>
Charts	99
Comic	115
Editorial	3
Gewinner	131
Glossar für Fachbegriffe	113
Impressum	113
Inserenten	131
Interna aus der Redaktion	8
Joker Shop	116
Kleinanzeigen	132
Kostenlose Produktinfos	130

Leserbriefe	110
Messen & Termine	28
<b>Preisauusschreiben</b>	
4th Coming Competition	97
Jedi-Wettbewerb	23
Küssen und gewinnen!	8
Mini-Umfrage	8
Spitzen sound zu gewinnen	25
<b>Special</b>	
<b>Auf den Spuren großer Spiele designer</b>	<b>100</b>
Stadtgespräch	10
Testindex	114
Update Service	98
Vorschau	134



Tom Clancy's  
**RAINBOW SIX**  
**ROGUE SPEAR**™

# Zögern kostet Menschenleben!



NEUER EINSATZ FÜR RAINBOW SIX

- 18 neue Missionen, u.a. die Befreiung eines entführten Jumbo-Jets
- Wiederholungs-Option: Zeichnen Sie Ihren Einsatz auf und sehen Sie ihn sich nach der Mission aus verschiedenen Perspektiven an
- Scharfschützen: neue Team-Mitglieder, neue Waffen, neue Einsatzplanung für die besten Schützen
- Verbesserte Team-KI
- Neue Waffen und Spezialgegenstände
- Mehr und unterschiedliche Reaktionen von Terroristen und Geiseln
- Verbesserte Special Effects bei Waffen und Explosionen
- Verschiedene Wetterbedingungen, zum Beispiel bei Regen und Schneefall
- Mit Joystick spielbar



COMING SOON OCTOBER '99

WWW.TAKE2.DE



## NOMEN EST OMEN

**Chats mit den Redakteuren auf unserer Homepage (www.pcjoker.de)** sind über das integrierte VSC-Tool und einen modernen Browser wie den „Internet Explorer 5“ oder den „Netscape Navigator 4.6“ schon länger problemlos möglich, jetzt soll endlich eine regelmäßige Einrichtung daraus werden. Die Termine finden Sie monatlich im Netz, die registrierten Namen der Joker-Schergen (auch) hier. Es kommen nämlich teils recht aussagekräftige Pseudos zum Einsatz...

**buzzybee:** Richard Löwenstein (Chefred.)  
**Steffen:** Steffen Schamberger (stellv. Chefred.)  
**Scherge:** Markus Ziegler  
**Jacktec:** Reinhard „Jack“ Fischer  
**Trille:** Michael Trier  
**Mampf:** Manfred Huber  
**Famou\$:** Paul Kautz

## ES TUT SICH WAS

In drei Folgen der **ZDF-Show Compu-tivi** haben wir kürzlich Abos verlost – gesehen? Oder vielleicht gar gewonnen? Nie war der Joker nämlich wertvoller, als er es mit der kommenden **Jubiläums-Ausgabe** sein wird: Weil der Verlag mit dem Heft 11/99 exakt zehn Jahre alt wird, arbeiten wir an einem Magazin der Superlative! Freuen Sie sich auf mehr Seiten, tolle Specials und einige Überraschungen.

**10  
Jahre  
Joker**

## DENN ZUM KÜSSEN SIND SIE DA



Im Erotik-Special der letzten Ausgabe zierte ein Kußmund als Logo die Seiten, heute folgt die **Competition: Wessen Lippen waren es?** Hier zeigen wir Ihnen die Damenriege des Verlags – mal sehen, ob Sie die Frau mit der sexy Schnute erkennen. Schicken Sie uns Ihren Tip bis zum 8.10.1999 auf einer Postkarte oder per E-Mail, und Sie können **eines von drei Jahres-Abos gewinnen!** Bei mehreren richtigen Einsendungen entscheidet das Los, der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Na denn: Kiss & Win!



Kußmünder von links nach rechts: Brigitta, Nicki, Daphne, Christiane, Regine und Dorli

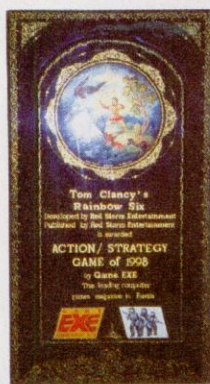
## ABGEBLITZT



**Stilecht:** Um Appetit auf „Hidden & Dangerous“ zu machen, sandte uns der Hersteller diese Muni-Box mit einer Tagesration an Trockenfutter



**Poolparty:** Bei 40 Grad im Schatten liebte Red Storm die Pressevertreter in Badehosen antreten



**Spiel-Ikone:** Der Award eines russischen PC-Magazins für „Rainbow Six“

## MINI-UMFRAGE

Um schneller auf Leserwünsche reagieren zu können, hier wieder einige Fragen zur vorliegenden Ausgabe – wer sie beantwortet, nimmt an der **Verlosung von 5 aktuellen Top-Games** teil!

- 1) Gefallen Ihnen die Vollversionen dieser Ausgabe? Falls nicht, warum?
- 2) Welcher Artikel im Heft gefällt Ihnen inhaltlich am besten?
- 3) Welcher Artikel im Heft gefällt Ihnen optisch am besten?
- 4) Auf welches Spiel sind Sie schon besonders gespannt?
- 5) Interessieren Sie sich für Handys?
- 6) Besitzen Sie ein Handy? Falls ja, welches?
- 7) Welches Handy halten Sie für das beste?
- 8) Welche Mobilfunknetzbetreiber benutzen Sie?
- 9) Möchten Sie in PC Joker mehr zum Thema Handys erfahren?
- 10) Sind Sie Abonnent?

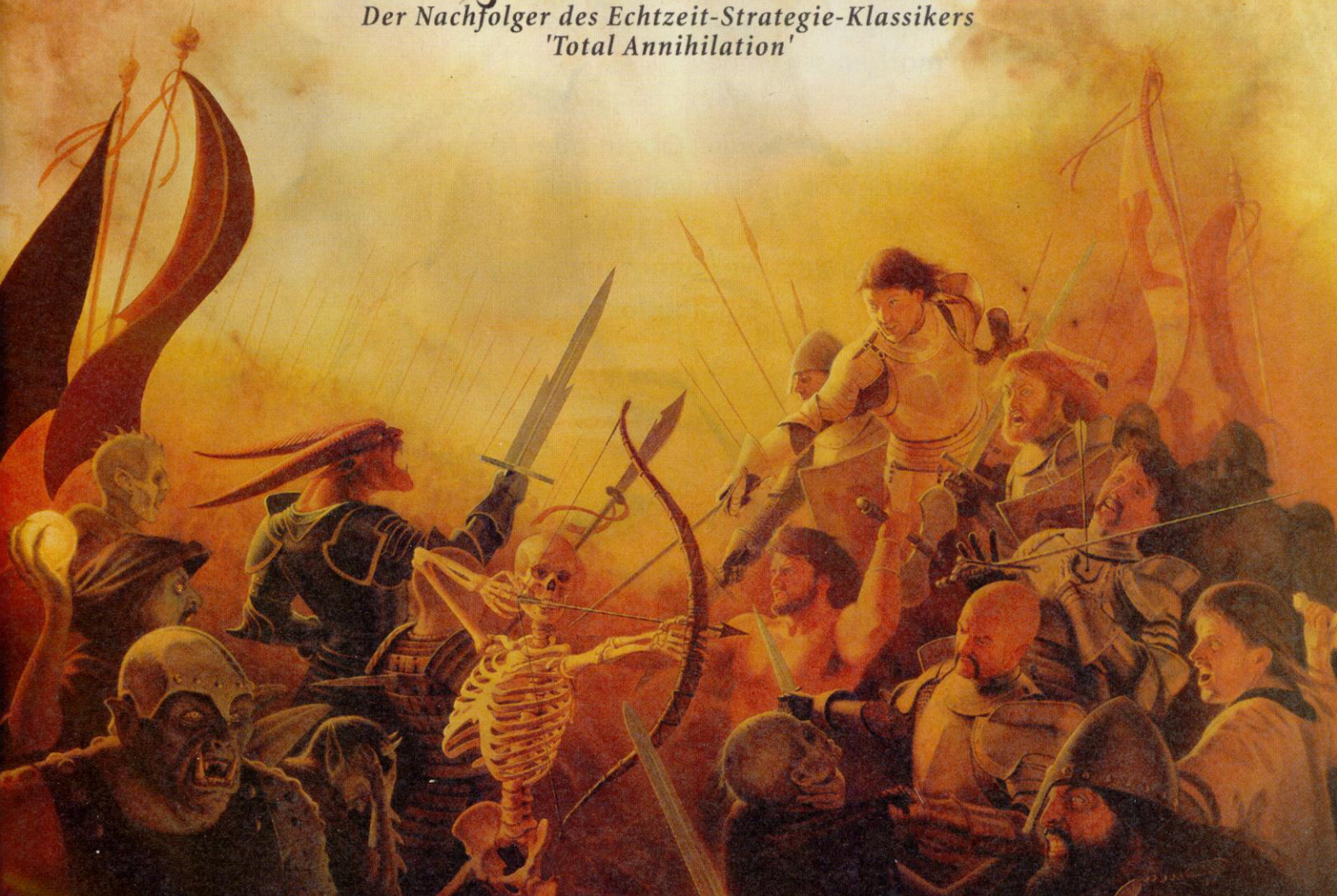
**Joker Verlag**  
**Miniumfrage**  
**Max-Loidl-Weg 4**  
**D-85598 Baldham**  
**E-Mail: gewinn@pcjoker.de**



# TOTAL ANNIHILATION KINGDOMS

## Ein Königreich für diese Schlacht!

Der Nachfolger des Echtzeit-Strategie-Klassikers  
'Total Annihilation'



### Neuartige Features:

- Eindrucksvolle Grafikeffekte durch 3D-Beschleunigerkarten
- Neues Ressourcen-Modell
- Eroberung von Burgen und Städten
- Karten- und Missions-Editor
- Über 160 verschiedene Einheiten
- Download von neuen Einheiten über das Internet
- Boneyard Online Server für weltweites Netzwerkspiel (ohne Spielgebühren)
- Steuerung von Land-, Wasser- und Lufteinheiten (z.B. Flugdrachen)



[www.gtinteractive.de](http://www.gtinteractive.de)  
[www.ta-kingdoms.de](http://www.ta-kingdoms.de)



# Gehört die Zukunft den Multiplayergames?



**Christian Rieder (14), Schüler**

„Mir soll's recht sein, ich mag Online-Games. Die Kosten interessieren mich derzeit noch wenig, denn zahlen müssen ja die Eltern.“



**Tommy Friscic (16), Schüler**

„Meine letzte Telefonrechnung hat mich fast ruiniert, seitdem bleibt das Modem kalt. Online-Spiele machen halt süchtig...“



**Gerald Zeltner (14), Schüler**

„Ich spiele täglich ein bis zwei Stunden online, meist Egoshooter oder 3D-Racer. Mutter zahlt, und ich habe Spaß, hehe.“



**Daniel Süß (20), Azubi Fachinformatik**

„Privat habe ich keinen Internetanschluß, lege also Wert auf Solo-Games. Aber Unreal im Firmennetzwerk ist schon genial!“



**Michael Fagerer (20), Schüler**

„So 30 bis 40 Prozent meiner Spielzeit verbringe ich im Internet. Einen Solomodus brauche ich daher bloß zum Üben, sonst kaum.“



**André Rammig (20), Schüler**

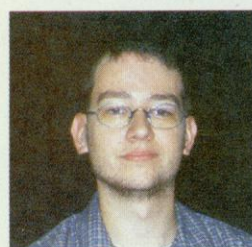
„Ich spiele Adventures und Aufbaustrategie und habe dabei gerne meine Ruhe. Außerdem sind mir gute Stories schon wichtig!“

Heute noch ein Nebenkriegsschauplatz, morgen schon das **Schlachtfeld der Zukunft**: Hersteller wie Interactive Magic, Origin oder Id-Software wollen sich weitestgehend dem **Multiplayergaming** verschreiben – wer bangt um Story und Solomodus?



**Christian Reiser (20), Zivi**

„Ich finde die Entwicklung okay, die KIs sind doch ein Witz. Erst reale Gegner und Kommunikation schaffen Spielfaszination!“



**Robert Bernard (18), Schüler**

„Ich liebe LAN-Parties, trotzdem: Wenn ich ein Rollenspiel zocke, will ich mich ganz in die Story fallen lassen können.“



**Thomas Michels (18), Schüler**

„Ich spiele viel im LAN, macht einfach mehr Spaß. Wenn Multiplayergames jetzt noch mehr Tiefgang hätten, wäre die Welt perfekt!“



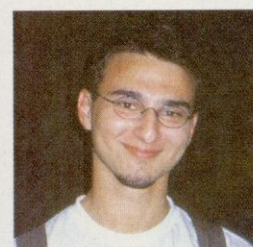
**Frank Eich (33), System- und Programm-entwickler**

„Ich will komplexe Strategie, und die gibt's für Multiplayer nicht. Denn lange Spieldauer bedeutet da auch horrenden Kosten!“



**Philipp Wulk (16), Schüler**

„Wir machen LAN-Parties mit bis zu 30 Leuten. Aber ein guter Solomodus zur Entspannung muß auch sein, klare Sache.“



**Patrick Rodewald (17), Schüler**

„Warum nicht online und offline zocken? Ein Spiel ohne Solomodus, das ist doch irgendwie eine Mangelpackung!“



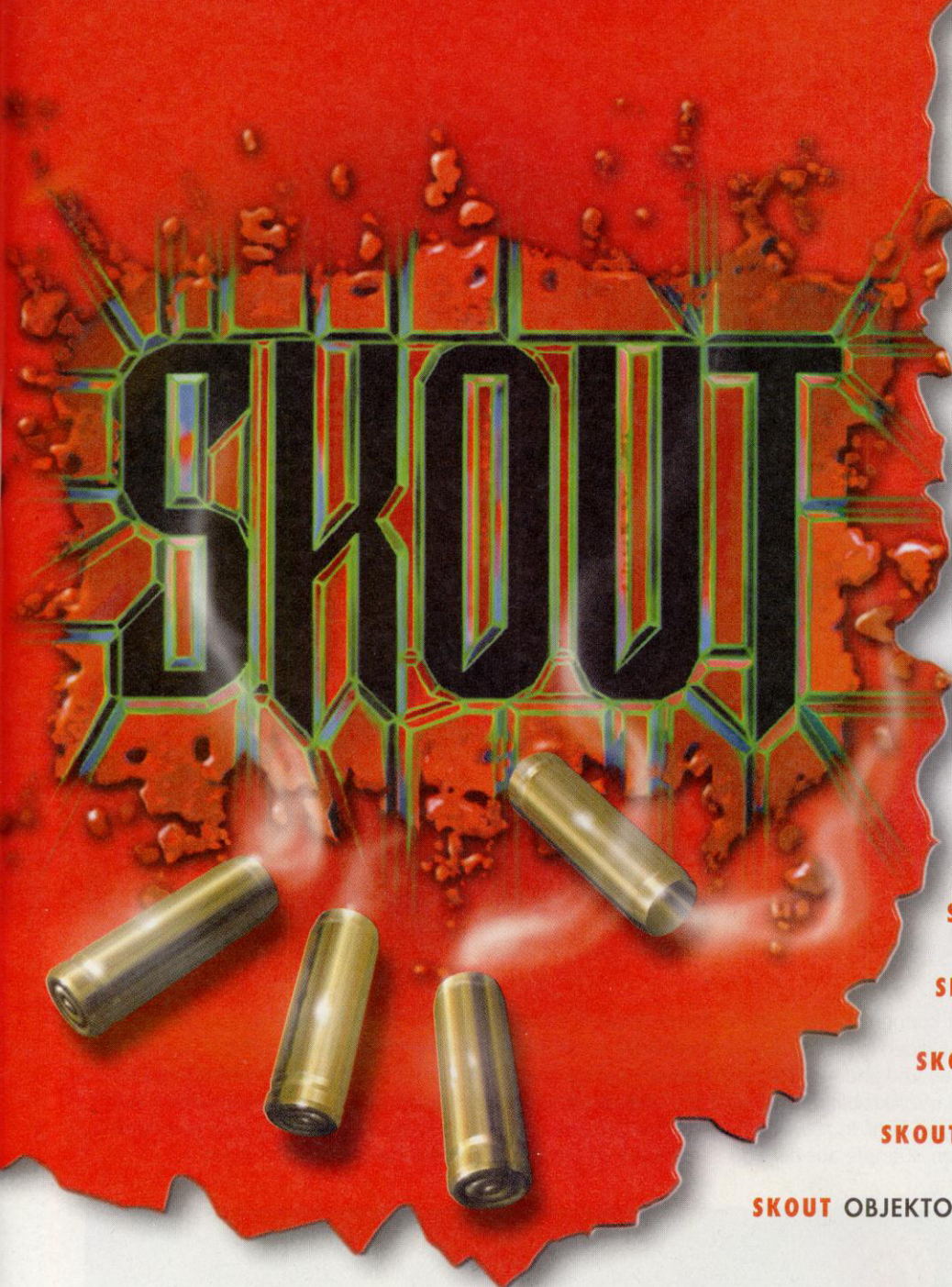
**Manfred Bauer (24), Platzwart**

„Eine gute Kampagne oder Story muß sein! Wo kämen denn sonst die ganzen Gags, die schrägen Charaktere und der Spaß her?“

## Nächstes Thema

Zehn Jahre Joker, das sind auch und vor allem zehn Jahre Computerspiele. In dieser Ausgabe meinen ja einige Design-Legenden (siehe Special ab Seite 100), daß früher vieles besser gewesen wäre – im Jubiläumssheft wollen wir die Meinung der anderen Seite hören: **Sind PC-Games noch das, was sie mal waren?** Oder sind sie es sogar glücklicherweise nicht mehr? Was meinen die Spiele-Veteranen, wie denken Neueinsteiger? Falls Sie nun denken, eine tolle Idee für eine unserer nächsten Umfragen zu haben: Wir meinen, die nebenstehende Adresse steht nicht ganz umsonst da...

**Joker Verlag**  
**„Stadtgespräch“**  
**Max-Loidl-Weg 4**  
**D-85598 Baldham**  
**E-Mail: jokerpost@aol.com**



**SKOUT** ENGINE

**SKOUT** TRUECOLOR

**SKOUT** OUTDOOR LEVEL

**SKOUT** GRÖßERE LEVEL

**SKOUT** SPEKTAKULÄRE EFFEKTE

**SKOUT** LEBENSNAHE GEGNER

**SKOUT** NETZWERKDUELLE

**SKOUT** HOHE INTERAKTION

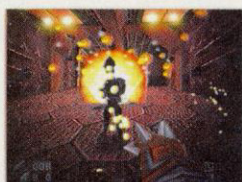
**SKOUT** 16 UND 32 BIT RENDERING

**SKOUT** DETAILLIERTER LEVELAUFBAU

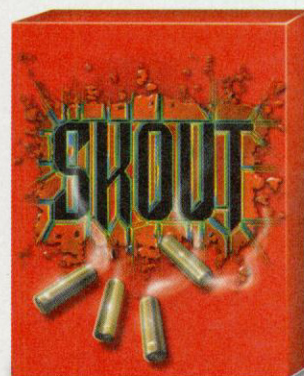
**SKOUT** JEDE BILDSCHIRMAUFLÖSUNG

**SKOUT** PRÄZISE KOLLISIONSKONTROLLE

**SKOUT** OBJEKTORIENTIERTE PROGRAMMIERSPRACHE



[WWW.SKOUT.DE](http://WWW.SKOUT.DE)



published by  
**MODERN  
GAMES**

Handelsagentur GmbH  
Werner-von-Siemens-Str. 28  
D - 52477 Alsdorf



Soft Enterprises GmbH  
Wiegelsweg 2  
D - 34613 Treysa

Produktinfo 017

Meistern Sie Ihre physischen und psychischen Kräfte! Ihr Gegner ist nicht nur brutal, er ist auch anpassungsfähig. Er kann sehen, hören, und reagieren - das macht ihn gefährlich ebenbürtig!

## Installation und Start unter Win 95/98

Legen Sie die CD Nr. 1 in Ihr Laufwerk, das **Installationsmenü des Spiels erscheint automatisch** – falls Sie die Autostart-Funktion von Windows deaktiviert haben, doppelklicken Sie die Datei SETUP.EXE im Hauptverzeichnis der CD. Wählen Sie nun zwischen der Kompakt- (15 MB) und der Vollinstallation (100 MB), und deaktivieren Sie die Option „Run DirectX5 Setup“. Sollte auf Ihrem Rechner keine aktuelle DirectX-Version installiert sein, finden Sie Version 6.1 nämlich in der Rubrik „Goodies“ unter der Menüoberfläche von CD Nr. 2. Unter „Program Directory“ geben Sie das Installationsverzeichnis an. Damit die Verknüpfung im Startmenü korrekt erstellt wird, ist unter „Shortcut Location“ folgender Eintrag erforderlich: C:\Windows\Startmenü\Programme\Pandemonium 2\l. Zum Programmstart verwenden Sie die **Verknüpfung im Startmenü** oder doppelklicken die Datei „Pandy.exe“ im Installationsverzeichnis des Spiels. Die CD muß dabei jeweils eingelegt sein.

## Startprobleme?

Da „Pandemonium 2“ direkt für den Betrieb mit 3Dfx-Grafikbeschleunigern programmiert wurde und über keinen Softwaremodus verfügt, ist für das Spiel eine **Grafikkarte mit Voodoo-Chipsatz erforderlich**. Sollten auch damit Grafikfehler oder ähnliches auftauchen, installieren Sie DirectX 6.1 von CD Nr. 2 neu, und verwenden Sie die aktuellsten Treiber für Ihre Grafikkarte – erhältlich über die Internetseite des Herstellers. Alternativ findet man unter der Webadresse [www.3dfx.com](http://www.3dfx.com) die aktuellsten Referenztreiber von 3Dfx zum kostenlosen Download.

# Vollversion PANDEMONIUM 2

3dfx

Die beiden Hauptdarsteller Nikki und Fargus im hübschen Renderintro



Jetzt können Sie den Joker nicht nur lesen, sondern auch spielen: Hofnarr Fargus, einer der beiden Helden in diesen 3D-Plattformwelten mit vereisten Serpentina, porösen Böden, Klettergebirgen und anderen Tücken im Terrain sieht unserem Maskottchen erstaunlich ähnlich. Zusammen mit Akrobatin Nikki schlägt er sich durch 18 kunterbunte Levels voller Feinde, Rätsel, Waffen und Boni. In abwechslungsreichen Zwischenspielen gilt es außerdem, Panzer zu kommandieren, Kämpfe aus der Ego-Perspektive zu bestreiten und Knobelaufgaben zu lösen.



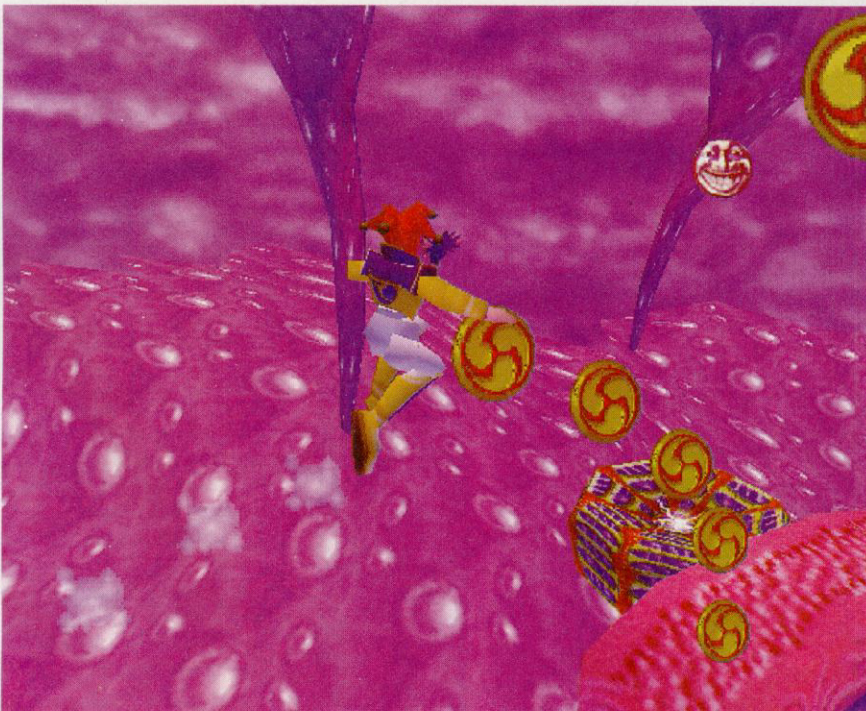
18 grafisch abwechslungsreiche 3D-Welten wollen in bester Jump-and-Run-Manier bewältigt werden



Ob am Boden, im Sprung oder am Seil, die dynamische Kamera liefert stets spektakuläre Perspektiven

Nach jedem Abschnitt gibt's Levelcodes zum schnellen Wiedereinstieg

Spektakuläre Lichteffekte, die „beeindruckendsten Endgegner des Genres“ und 3D-beschleunigte Kamerafahrten erfreuen das Auge, 16 fetzige CD-Audiotracks das Ohr; die tadellose Steuerung via Stick, Pad oder Tastatur erhielt im Test nicht umsonst 85 Prozentpunkte. Ein **zeitlos genialer Plattformspaß** für alle Besitzer einer 3Dfx-Karte!



Mittels Trampolin lassen sich Boni auch aus luftiger Höhe erhaschen

## Handbuch & Lösungshilfen

Das **komplette deutsche Manual** finden Sie als Word-Dokument im Ordner „Handbuch“ der CD Nr. 1. Zum Betrachten benötigen Sie lediglich das Windows-Wordpad oder „Microsoft Word“ ab Version 6.0. **Cheats & Levelcodes** zum Spiel finden Sie in der Rubrik „Lösungen“ auf CD Nr. 2.

## Jewel-Case-Inlays

...finden Sie **zum Heraustrennen** auf den (perforierten) Seiten 131 und 133 **oder zum Ausdrucken** auf der Begleit-CD Nr. 2 im Verzeichnis „CD-Inlays“ als Bitmaps: Einfach auf das bevorzugte Papier ausdrucken, ausschneiden und einlegen! CD-Cases sind preisgünstig im Joker Shop auf den Seiten 116/119 erhältlich.

## Wichtige Tastaturkommandos

...sollen Ihnen den Einstieg in die Welt der 3D-Plattformen erleichtern. Die vollständige (umkonfigurierbare) Tastenbelegung finden Sie im Handbuch auf CD Nr. 1.

**Cursortasten:** laufen

**Leertaste:** springen

**STRG:** Waffe abfeuern

**Y:** spezielle Aktionen

## Pandemonium 2 (Crystal Dynamics/Ubi Soft)

Spaßige Plattform-Action in schickem 3D

<b>Originalwertung</b>	Ausgabe 4/98, 79 Prozent
<b>Umfang</b>	wahlweise männlicher oder weiblicher Spielcharakter, 18 3D-Welten voller Feinde, Rätsel, Waffen und Boni, Zwischenspiele
<b>Präsentation</b>	3D-beschleunigte Grafik mit dynamischer Kameraführung, Renderintro, 16 Audiotracks von CD
<b>Steuerung</b>	Joystick, Pad, Tastatur (umkonfigurierbar)
<b>Sprache</b>	deutsche Anleitung, (wenige) englische Bildschirmtexte und Sprachausgabe
<b>Mindestkonfiguration</b>	P133 mit Windows 95/98, 16 MB RAM, 3Dfx-Grafikbeschleuniger und 15 oder 100 MB auf der HD
<b>Installation, Handbuch &amp; Cheats</b>	deutsche Anleitung im Word-Format auf CD Nr. 1 im Ordner „Handbuch“, Installation und Start via Autostart-Menü, Cheats und Level-Codes in der Rubrik „Lösungen“ auf CD Nr. 2

### Installation...

**unter Win 95/98:** entweder direkt aus dem Joker-Menü heraus oder durch Doppelklick der Datei INSTALL.EXE im Hauptverzeichnis der CD.

**unter DOS:** Wechseln Sie ins Hauptverzeichnis der CD (meist D:\), und geben Sie INSTALL ein.

**allgemein:** Wählen Sie die gewünschte Sprache (Deutsch), und geben Sie ein Installationsverzeichnis an – es werden nur etwa 1 MB Daten auf Ihre Platte kopiert. Anschließend startet das Sound-setup. Sollte die automatische Erkennung Ihrer Karte fehlschlagen, geben Sie die Hardwareparameter manuell an.

### Spielstart...

**unter Win 95/98:** Doppelklicken Sie die Datei SRACER.BAT im Installationsverzeichnis des Spiels.

**unter DOS:** Wechseln Sie ins Installationsverzeichnis des Spiels (z.B. mit dem Befehl CD C:\SRACER), und geben Sie SRACER ein.

**allgemein:** Die CD-ROM muß zum Spielen eingelegt sein.

### Startprobleme?

Falls das Spiel in der DOS-Box von Windows nicht läuft, starten Sie es unter reinem DOS. Beenden Sie dazu Windows mit der Option „Computer im MS-DOS-Modus starten“. Da die Windows-Treiber für Soundkarte und CD-ROM-Laufwerk dann nicht mehr aktiv sind, müssen für diese Geräte separate DOS-Treiber installiert sein. Falls beim Programmstart die Meldung „No supported SuperVGA chip detected!“ erscheint, wird Ihre Grafikkarte (betroffen sind u.a. Modelle mit TNT2, Voodoo 3 oder Voodoo Banshee Chipsatz) vom Univesa-Treiber des Spiels nicht unterstützt. Es gibt dann leider keine Möglichkeit, das Game zu starten.

### Das Handbuch

Das **komplette deutsche Manual** finden Sie als Word-Dokument im Ordner „Handbuch“ der CD Nr. 2. Zum Betrachten benötigen Sie lediglich das Windows-Wordpad oder **Microsoft Word ab Version 6.0**.

## Vollversion

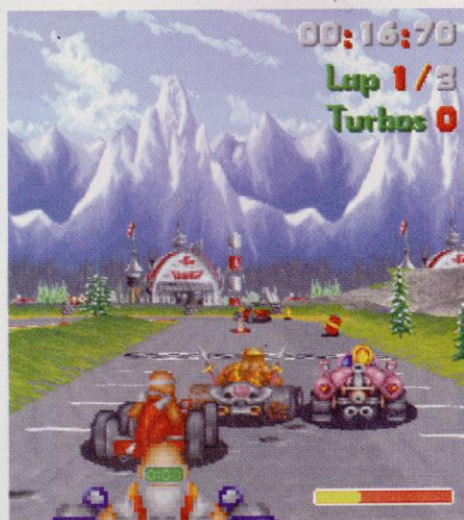


Die 24 3D-Strecken können aus vier Kameraperspektiven beobachtet werden



Dank Split-screen genügt ein Rechner für bis zu vier Fahrer gleichzeitig

Weil „Pandemonium 2“ eine Voodoo-Karte im Rechner benötigt, trösten wir Besitzer schwächerer Systeme mit witzigen Cart-Rennen: Hier gibt es **3D-Comicgrafik aus vier Perspektiven ganz ohne Hardwarebeschleuniger!** Dazu kommen ein Dutzend Spielmodi, 2 Bonusgames, 24 abwechslungsreiche Kurse voller Extrawaffen, viele (teils versteckte) Goodies, Fahrhilfen und Replay-Funktion, mitreißender Soundtrack direkt von CD sowie eine konfigurierbare Steuerung. Per Splitscreen sind auch launige Gruppenrennen für bis zu vier Piloten an einem Rechner möglich – und das darf zur Not sogar eine 486er D0Se sein!



Nix für Weicheier, doch Waffenbrüder und Drängler machen Plätze gut

### Street Racer (Vivid Image/Ubi Soft)

Witzige Arcade-Rennen für bis zu 4 Spieler an einem Rechner

Originalwertung	Ausgabe 2/97, 74 Prozent
Umfang	12 Spielmodi, 2 Bonusgames, 24 Strecken mit teils versteckten Extras, Fahrhilfen, Replay-Funktion
Präsentation	3D-Comicgrafik in SVGA aus 4 Perspektiven ganz ohne Hardwarebeschleunigung, 12 Audioclips direkt von CD, Soundeffekte
Steuerung	Tastatur, Stick, Pad (konfigurierbar)
Sprache	komplett deutsch
Mindestkonfiguration	486 DX 2/66 oder Pentium, DOS oder Win 95/98, 16 MB RAM und 1 MB auf der HD
Installation & Handbuch	deutsche Anleitung im Word-Format auf CD Nr. 2 im Ordner „Handbuch“, Installation per DOS-Installer

in der  
**Creative Dimension**

erleben Sie  
"packende"  
Action!

**live! the experience!**  
*the Live! experience.*

Wenn Sie das Maximum aus Ihren PC-Spielen herausholen möchten, brauchen Sie auch maximale Power. Kein Problem für die neuen 3D Blaster von Creative Labs: Ihre 32-MB-Grafiktechnologie mit 32 MB SDRAM, beschleunigten Frame-Raten und 32-Bit-Farbtiefe bietet noch schnellere, noch bessere Videoqualität und noch mehr Realitätstreue.

Willkommen in der Creative-Dimension:  
Packender Spielespaß ohne Wenn und Aber!

Ausführliche Informationen erhalten Sie auf  
unserer Website: [www.creative.com](http://www.creative.com)

Creative Labs · Feringastrasse 6 · 85774 Unterföhring

© Copyright 1999. Creative Technology Ltd. Das Creative Logo ist eingetragenes Warenzeichen der Creative Technology Ltd.  
Alle anderen genannten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Inhaber. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

**3D Blaster Savage 4 und  
Riva TNT2 Ultra\* bieten:**

- 32 MB SDRAM für Gaming Power im Überfluß
- 128-Bit-Architektur und Twin-Texture-Pipeline für brandheiße Grafikeffekte
- AGP- oder PCI-Bus

\* Riva TNT2 Ultra nur AGP



**CREATIVE**

[WWW.CREATIVE.COM](http://WWW.CREATIVE.COM)

Your PC's key to another dimension!

Produktinfo 026

**Sound Card**

**Graphics Card**

**Speaker**

**PC-DVD**

**Video**

### Unsere Menüoberfläche

...vereint komfortable Benutzerführung mit tollen Funktionen: **direkter Start bzw. Installation** der Demos und Videos aus dem Menü heraus, **Screenshots und Info-Text zu jedem Programm** sowie Links zu den Websites der Hersteller über den **WWW-Link-Schalter**. Einfach die CD Nr. 2 einlegen, der Start erfolgt automatisch.

### Aktuelle Patches

...zu nachfolgenden Spielen finden Sie als selbst extrahierende Files oder im ZIP-Format im Ordner „Patches“ auf CD Nr. 2. Sollte kein eigener Installer beigelegt sein, werden sie von Hand in den jeweiligen Spieleordner kopiert und von dort aus gestartet. Dateien mit der Endung „zip“ müssen zuvor entpackt werden. Dazu finden Sie in der Rubrik „Goodies“ im Jokermenü das Windows-Programm **Winzip 7.0** für Win 95/98/NT.

#### DSF Fußball Manager 98

Bugfix für die deutsche Fassung

#### Expendable

Matrox G400 Bump-Mapping Patch

#### Falcon 4.0

Update der US/UK-Fassungen auf V 1.07

#### Grand Prix Legends

Update der deutschen Fassung auf V 1.1

#### Hidden & Dangerous

Update der europäischen Fassung auf V 1.1

#### Land der Hoffnung

Update auf V 1.02

#### M1 Tank Platoon 2

Update der deutschen Fassung auf V 1.1

#### Mechwarrior 3

Patch 1 für die deutsche Fassung

#### Myth 2: Soulblighter

Update der deutschen Fassung auf V 1.3

#### Official Formula 1

#### Racing

Patch 2 für die europäische Fassung

#### S.C.A.R.S.

Fix für Voodoo-Banshee und Voodoo-3-Karten

#### Star Trek: Birth of the Federation

Update der deutschen Fassung auf V 1.0.2 (benötigt DirectX 6.1 und DirectPlay 6.1a)

#### Worms Armageddon

„Snooper“ zum Spielen über WormNet

#### X – Beyond the Frontier

Update der deutschen Fassung auf V 1.3

### Goodies

#### 3DCC

Umschalt-Tool für 3D-Grafikkarten

#### Acrobat Reader 4.0

Dokumentenbetrachter für Win 95/98

#### DirectX 6.1

aktuelle DirectX-Version für Win 95/98

#### DXMedia 6.0

spielt diverse Movieformate wie MPEG etc.

#### Elsa-Treiber

Treiber für Elsa-Grafikkarten

#### F-Prot 3.05

kostenloser Virenschanner für DOS

#### Game Commander 1.2

Tastaturkürzel auf Stick, Pad etc. legen

#### Hexedit

Hexeditor für Windows 95/98

#### Ikarus Virus Utilities

Virenschanner für Win 95/98

#### Savegame Editor Construction Kit

Tool zur Manipulation von Spielständen

#### UniVBE

Univesa-Grafikkartentreiber für DOS und Windows

#### WinAmp 2.24

MP3-Player für Win 95/98/NT

#### Winzip 7.0 SR-1

Packer/Entpacker für Win 95/98

#### Special:

**T-Online Dekoder**

mit Freistunden von 1 & 1 Direkt

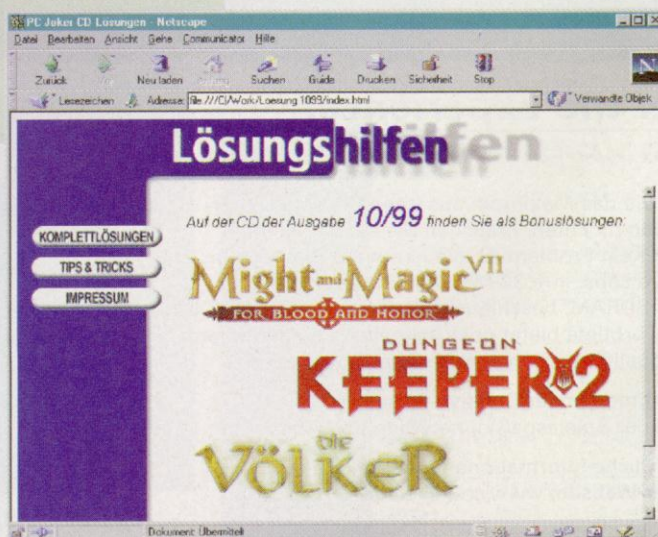
### Top-Videos: Outcast-Outtakes



Appeal, das Team hinter dem hitgekrönten Actionabenteuer „Outcast“, nimmt seinen Helden Cutter Slade in acht witzigen MPEG-Videos (darunter ein genialer Werbespot für dessen Universalrucksack!) gehörig auf die Schippe. Zu finden in der Rubrik **Special** auf CD Nr. 2.

### Lösungshilfen auf CD

Bernd Gegners umfangreiche **Komplettlösung zu Dungeon Keeper 2** gibt es zwar auch im Heft, doch auf CD finden Sie die ungekürzte Fassung. Außerdem warten dort noch **Cheats und Levelcodes für Pandemonium 2** (eine unserer aktuellen Vollversionen auf Begleit-CD) sowie Roland Kochs **Komplettlösung zu Might and Magic 7** und Katja Kasliks **Komplettlösung zu Die Völker**. Einfach auf der CD Nr. 2 den Menüpunkt „Lösungen“ aufrufen. Für die HTML-Oberfläche benötigen Sie einen framefähigen Webbrowser.



## Top-Demo: Freespace 2

Auch Teil zwei der Space-Opera im Stil von „Wing Commander“ wird heiße Raumschlachten bieten, neuerdings mit 3D-Beschleunigung. Unsere voll spielbare Demo umfaßt ganze fünf der 50 Aufträge in der Vollversion: ein Tutorial zum Erlernen der Steuerung, zwei Einspieler- und zwei Mehrspielermissionen.

**GENRE:** 3D-Raumschlachten

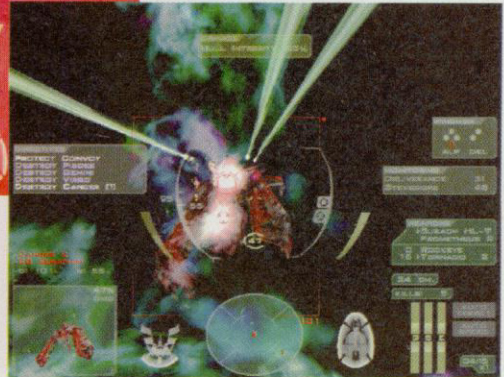
**UMFANG:** Tutorial, zwei Einspieler-, zwei Mehrspielermissionen

**BESONDERHEIT:** Direct3D- und 3Dfx-Beschleuniger werden unterstützt

**SYSTEM:** P200 mit 32 MB RAM, Win 95/98, DirectX (Version 6.1 auf CD Nr. 2) und 98 MB auf der HD



In Mission eins legen Sie sich mit diesem Großraumer an



In Mission zwei fliegen Sie Geleitschutz für zwei Transporter

## Top-Demo: Shadowman

Den Schattenmann Michael LeRoi vorschlägt es hier in „Das Asyl“, einen voll spielbaren Abschnitt des neuen 3D-Actionadventures zum US-Comic. Der enge Industriekomplex ist freilich für das Game insofern untypisch, als hier die sonst so zahlreich vertretenen Außenareale fehlen. Allgemeine Spielertips finden Sie übrigens beim Test ab Seite 56.

**GENRE:** 3D-Actionabenteuer

**UMFANG:** voll spielbarer Abschnitt

**BESONDERHEIT:** Vor Spielstart das „D3DConfigUtility.exe“ im Installationsverzeichnis aufrufen!

**SYSTEM:** P166 mit 32 MB RAM, Direct3D-Beschleuniger, Win 95/98, DirectX 6.1 (auf CD Nr. 2) und 97 MB auf der HD



Test  
in dieser  
Ausgabe

Kein Schatten ohne Licht: Es wird eine Direct3D-Karte benötigt



In der Vollversion sind die Außenareale weitaus umfangreicher

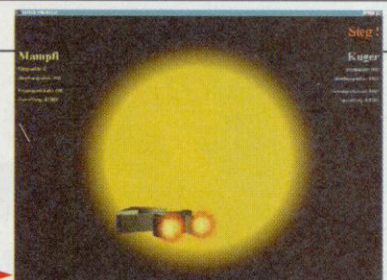
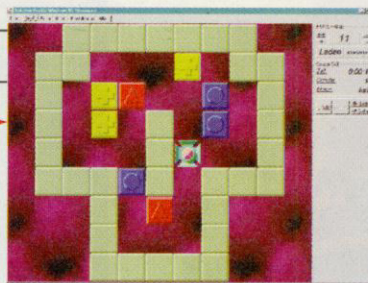
## Shareware von Lesern

### Sokofun Pro 1.2

Denksport inkl. Editor von Jan Reineke

### Space Fighter

Shooter für zwei Spieler von Florian Leber



## Möchten Sie eigene Songs oder Programme auf unserer Begleit-CD veröffentlicht sehen?

Dann schicken Sie uns einfach die Diskette(n), eine CD-ROM oder E-Mail. Zudem benötigen wir eine schriftliche Bestätigung, daß es sich bei Ihren Games, Tools

etc. um selbst erdachte, selbst gemachte und zur kostenfreien Veröffentlichung freigegebene Software handelt – bei Musik dürfen keine GEMA-Gebühren anfallen!

Für eine Rücksendung der Datenträger ist Rückporto erforderlich, außerhalb Deutschlands verwenden Sie dazu bitte internationale Antwortscheine.

# Abgespacete Abo-Prämien!



**GRATIS:**  
Die neue Dimension  
der Echtzeitstrategie

**EBENFALLS ERHÄLTlich:**



Test in PCJ 8/99



Test in PCJ 7/99

**PC**  
*Heft & Spiel*

## ABO-BESTELLCOUPON

Als Dank für meine Empfehlung senden Sie mir bitte **unten angekreuzte Prämie**. Geschenkkompfänger und Abonnent dürfen nicht ein und dieselbe Person sein. Die Auslieferung der Prämie erfolgt, wenn das Abonnement bezahlt ist, an folgende Adresse:

Name / Vorname (des Werbers):

☐ Drakan☐ Homeworld☐ Die Völker☐ X-Beyond the Frontier

Straße / Hausnummer:

PLZ / Wohnort:

Schicken Sie bitte PC Joker Heft & Spiel ab der nächsterreichbaren Ausgabe für mindestens 1 Jahr per Post frei Haus an untenstehende Adresse:

Ich bezahle durch Bankabbuchung:

Kontoinhaber:

Name / Vorname (des Abonnenten)

Konto-Nr.:

Straße / Hausnummer

Geldinstitut:

PLZ / Wohnort

Bankleitzahl:

Datum / 1. Unterschrift

(bei Minderjährigen bitte Unterschrift des Erziehungsberechtigten)

Ich bezahle per Vorkasse:

(Scheck oder Bargeld liegt bei)

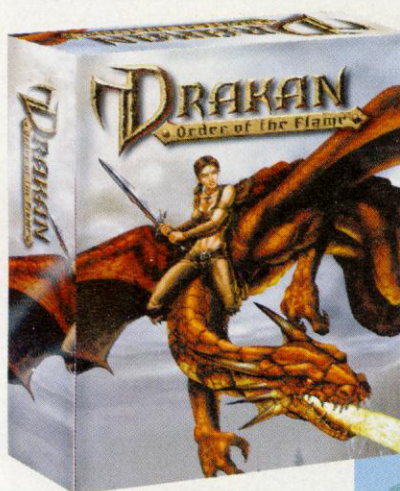
Ich bezahle nach Rechnungserhalt durch Überweisung:

Postbank München, Konto-Nr. 444714-806, BLZ 70010080

Angebot gültig bis 5. Oktober 1999

Datum / 2. Unterschrift

Bitte geben Sie bei Zahlung oder Korrespondenz immer Ihre Kundennummer an!

**3D-Actionabenteuer****Test in PCJ 10/99**

## IHRE ABO-VORTEILE

- ➔ Eines der vier abgebildeten Top-Spiele in deutscher Vollversion als Prämie für jeden von Ihnen geworbenen Abonnenten!
- ➔ Auch Freunde, Familienmitglieder und andere Nichtabonnenten können neue Abonnenten werben – lassen Sie sich doch einfach von jemandem werben, und behalten Sie die Prämie selbst!
- ➔ Im Abo sparen Sie mehr als 15,- DM gegenüber dem Einzelkauf: nur 91,- DM\* anstatt der kiosküblichen 106,80 DM!
- ➔ Sie erhalten zuverlässig, schnell und portofrei alle 12 Ausgaben eines Jahres per Post!
- ➔ Jede Ausgabe wird mit zwei CD-ROMs und zumindest einer tollen Spiele-Vollversion (oft sogar mehreren) sowie den neuesten Demos, Videos, Patches und Goodies geliefert!

### Abonnenten aufgepaßt!

Bei Verlängerung Ihres Abonnements erhalten Sie als Dankeschön eine exklusive Treueprämie geschenkt!

## ACHTUNG!

Prämienempfänger und Abonnent dürfen zwar nicht ein und dieselbe Person sein, doch können auch Nichtabonnenten (Freunde, Verwandte usw.) neue Leser werben! Bedingung ist lediglich, daß der neu geworbene Abonnent nicht bereits im letzten Jahr ein Prämienabo abgeschlossen hat.

\* Bei Lieferung ins Ausland: 100,- DM  
Bedingungen siehe Impressum

# Abgespace



**GRATIS:**  
Die neue Dimension  
der Echtzeitstrategie

**EBENFALLS ERHÄLTLICH:**



Test in PCJ 8/99



Test in PCJ 7/99

Bitte freimachen,  
falls Marke  
zur Hand oder  
einfach faxen:  
08106/899607

Antwortkarte

JOKER VERLAG Labiner GmbH & Co.

ABO-VERWALTUNG

MAX-LOIDL-WEG 4

85598 BALDHAM

ABSENDER

Name

Straße/Hausnr.

PLZ/Ort

Telefon

Datum/Unterschrift

(bei Minderjährigen bitte Unterschrift des Erziehungsberechtigten)

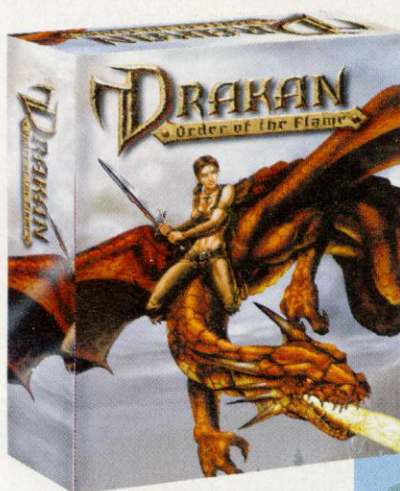


Einfach  
Abo-Karte ausfüllen  
und einsenden an:

JOKER VERLAG  
Labiner GmbH & Co.  
MAX-LOIDL-WEG 4  
85598 BALDHAM

Haben Sie noch  
Fragen? Dann rufen  
Sie doch an:

08106/89 96 01  
Verlangen Sie  
die  
Aboverwaltung!



**3D-Actionabenteuer**

Test in PCJ 10/99

## IHRE ABO-VORTEILE

- ➔ Eines der vier abgebildeten Top-Spiele in deutscher Vollversion als Prämie für jeden von Ihnen geworbenen Abonnenten!
- ➔ Auch Freunde, Familienmitglieder und andere Nichtabonnenten können neue Abonnenten werben – lassen Sie sich doch einfach von jemandem werben, und behalten Sie die Prämie selbst!
- ➔ Im Abo sparen Sie mehr als 15,- DM gegenüber dem Einzelkauf: nur 91,- DM\* anstatt der kiosküblichen 106,80 DM!
- ➔ Sie erhalten zuverlässig, schnell und portofrei alle 12 Ausgaben eines Jahres per Post!
- ➔ Jede Ausgabe wird mit zwei CD-ROMs und zumindest einer tollen Spiele-Vollversion (oft sogar mehreren) sowie den neuesten Demos, Videos, Patches und Goodies geliefert!

### Abonnenten aufgepaßt!

Bei Verlängerung Ihres Abonnements erhalten Sie als Dankeschön eine exklusive Treueprämie geschenkt!

## ACHTUNG!

Prämienempfänger und Abonnent dürfen zwar nicht ein und dieselbe Person sein, doch können auch Nichtabonnenten (Freunde, Verwandte usw.) neue Leser werben! Bedingung ist lediglich, daß der neu geworbene Abonnent nicht bereits im letzten Jahr ein Prämiensabo abgeschlossen hat.

\* Bei Lieferung ins Ausland: 100,- DM  
Bedingungen siehe Impressum

## DRIVER

Sie wollten sich nach unserem Mega-Preview in der vergangenen Ausgabe schon die Playstation-Umsetzung des **Gangster-Racers** zulegen? Nicht doch, im Oktober rollt das PC-Original an – mit schicken Effekten (u.a. Motion Blur), neuen Kamerawinkeln, zusätzlichen Vans und Pickups sowie überarbeiteten Fußgängern. Auch Tacho und Rückspiegel, Surroundsound oder Force-Feedback-Unterstützung werden Sie auf der Konsole nicht finden. Das gilt gleichfalls für den „Carnage“-Modus, in dem ein ganzer Stadtteil unter Zeitdruck zerstört werden soll. Und das alles bei gegenüber der PSX-Version reduziertem Schwierigkeitsgrad!

**„Fußgänger zu erschrecken macht doch viel mehr Spaß, als sie zu überfahren!“**

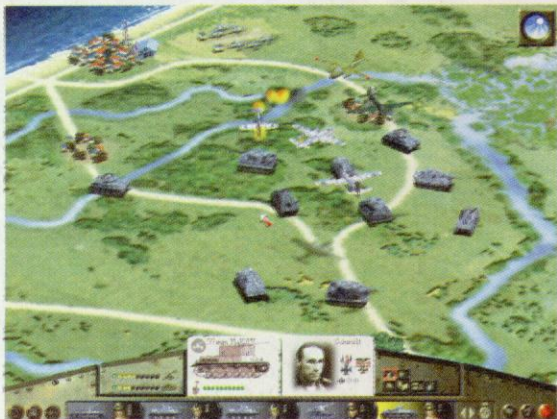
Reflections-Boß Martin Edmondson erklärt, warum die Passanten in Driver jedem Rammversuch ausweichen



## PANZER GENERAL 4: WESTERN ASSAULT

Nur noch wenige Wochen, dann erobert SSIs „Four-Star-Serie“ wirklich die dritte Dimension: Im Gegensatz zum nur namentlich dreidimensionalen „Panzer General 3D“ wird nun jede der über 200 historisch korrekt simulierten Einheiten als Polygonobjekt ausgeführt, die Landschaften scannt man von Originalkarten ab und berechnet Tiefenschärfe hinzu.

Diese Neuerungen erzwingen eine Großoffensive an der Technikfront: Ohne Grafikbeschleuniger mit zumindest 8 MB RAM bleibt der Panzer kalt. Heiß dagegen die **3D-Rundengefechte**, welche sich unser Trille mit SSI-Oberbefehlshaber Dan Cermak schon mal vorab geliefert hat – eine alte Genrereferenz im neuen Look steht bevor!



## GRAND PRIX WORLD

Sollte die Vollversion unserer August-Ausgabe Ihren Appetit auf **Formel 1-Management** nicht gestillt haben, dann starten Sie ab November doch für das Microprose-Team: Im Vergleich zum „F1 Manager Prof.“ verspricht der US-Publisher vereinfachtes Handling, 98er Daten, 20 fotorealistische TV-Monitore und eine FIA-Lizenz.



## NEVERWINTER TALES

Noch bis Ende des Jahres basteln Bioware und Black Isle („Baldur's Gate“) an ihrem **AD&D-Rollenspiel**. Den Schwerpunkt setzt Projektleiter Guido Henkel dabei weniger auf Solo-Quests als in den Online-Modus. Mehr dazu in der nächsten Ausgabe.



## Wußten Sie übrigens

...daß Microprose das Aufbaustrategical **Civilization 2: Test of Time** in den USA bereits ausgeliefert hat? Die Lokalisierungsarbeiten dauern noch an, den Test der deutschen Version finden Sie daher im nächsten Heft.

...daß die Macher von „Powerslide“ an einem neuen PS-Spektakel arbeiten? Ab Dezember schickt Ratbag in **Dirt Track Racing** satte 20 V8-Boliden auf rund zwei Dutzend schlammige Rundkurse.

...daß 3DO Ende Oktober den **Gulf War** ausruft? In der actionlastigen 3D-Panzersim soll man mit einem futuristischen Tank die Schergen eines fiktiven Diktators plätten.

...daß Mindspace's Echtzeitstrategical **Close Combat 4** ab November die Ardennenoffensive von 1944 nachstellt? Aus der Vogelperspektive kommandieren Schreibtischgeneräle dann rund 100 verschiedene 3D-Einheiten über True-Line-of-Sight-Terrain.

...daß Eidos und Squaresoft gemeinsam an einer (hoffentlich wieder hervorragend) lokalisierten PC-Version von **Final Fantasy 8** arbeiten? Im Dezember soll das Fernost-Rolli auf deutsche PCs kommen.

## PANZER ELITE

WW2-Szenarien haben in Spielen aus deutscher Produktion Seltenheitswert, zu unruhlich war unsere Rolle in dieser historischen Epoche. Doch nun wagt sich das Düsseldorfer Entwicklerteam Wings im Auftrag von Psygnosis an eine **Panzer-sim zum Zweiten Weltkrieg**, noch dazu eine höchst realistische: 16 Tankmodelle rattern durch Europa oder Nordafrika und vermitteln akkurates Fahrgefühl in abwechslungsreichem 3D-Gelände. Bis zur kommenden Ausgabe wird ein Test klären, ob das Missionsdesign ausreichend Winkelzüge für Genre-Veteranen sowie genug Bedienkomfort für Einsteiger bereithält.



## RALLY CHAMPIONSHIP

Die Anzahl der Rennspiele unter den Neuerscheinungen hat zuletzt wieder ein bißchen nachgelassen, doch bei Ubi Soft gibt man weiter Vollgas: Für Oktober ist eine **Rallye-Simulation** angekündigt, deren Betaversion mit vielversprechenden Features aufwartet. Aufgefallen sind uns neben den 16 von den Bremsscheiben bis hin zum polierten Lack lizenzgetreu nachgebildeten Schotterboliden vor allem die komplett ausgestattete Werkstatt und die spannenden Turnier- bzw. Arcade-modi für Solisten sowie Multiplayer. Die fast schon fotorealistische Grafik war ebenfalls nicht zu übersehen. Jetzt sollte Entwickler Magnetic Fields für die endgültige Testversion bloß noch das vorläufig etwas diffizile Lenkrad-Handling in den Griff bekommen.



## THANDOR

Mit „Command & Conquer 3“ ist die **Echtzeitstrategie** noch längst nicht am Ende, will der deutsche Publisher Innonics doch diesen Herbst einen weiteren Höhepunkt des Genres veröffentlichen: Spektakuläre 3D-Optik, ein packendes SF-Szenario und rassige Netzwerkmodi sollen Aufmerksamkeit unter den Fans erregen. Bei einem ersten Probespielchen überzeugten Übersicht und Gegnerintelligenz, in Hannover scheint man also mit Begeisterung und Ernst bei der Sache zu sein.

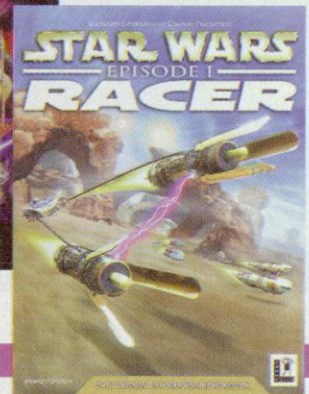


## DER JEDI-WETTBEWERB

„Die dunkle Bedrohung“ füllt nach wie vor unsere Kinos, und Lucas Arts hat den Krieg der Sterne auf den PC ausgeweitet. Hier und heute verlost THQ die aktuellen Games zur ersten Star-Wars-Episode – plus Lifestyle-Artikel für Fans.

## HAUPTGEWINN

Ein exklusiver Episode-1-Aufsteller in Lebensgröße, dazu das 3D-Actionabenteuer „Die dunkle Bedrohung“, das filmreife Pod-Rennen „Racer“ sowie ein SW-Paket mit T-Shirt, Mauspad, Tasse, Poster, Kugelschreiber und Postkarte



## 2. UND 3. PREIS

Je einmal die Spiele „Racer“ und „Die dunkle Bedrohung“, dazu das SW-Paket mit T-Shirt, Mauspad, Tasse, Poster, Kugelschreiber und Postkarte

## 4. BIS 10. PREIS

Je ein SW-Paket aus T-Shirt, Mauspad, Tasse, Poster, Kuli und Postkarte

## 11. BIS 20. PREIS

Je ein Star-Wars-Poster sowie Kuli und Postkarte

Zur Teilnahme senden Sie bitte eine Karte oder E-Mail bis 8. Oktober (Einsendeschluß laut Poststempel) an nachfolgende Adresse. Mitarbeiter des Joker Verlags sowie von THQ sind von der Teilnahme ausgeschlossen, ebenfalls ausgeschlossen ist der Rechtsweg. Die Macht sei mit allen anderen!

## EINFACH KARTE ODER E-MAIL SCHICKEN!

Joker Verlag • Kennwort: Star Wars  
Max-Loidl-Weg 4 • D-85598 Baldham  
E-Mail: [gewinn@pcjoker.de](mailto:gewinn@pcjoker.de)

## SOLDIER OF FORTUNE

Ursprünglich sollte Ravens Glücksritter seines hohen „Blutdrucks“ wegen nicht nach Deutschland kommen, doch jetzt rechnet Publisher Activision bis Weihnachten mit einem Release des harten **Ego-shooters**: Für einheimische Söldner, die im Irak, dem Kosovo, in New York und an anderen Schauplätzen Geiseln befreien und Skins oder Aufständische meucheln wollen, ist nun eine entschärfte Fassung angekündigt.

Arme und Beine wird man also nicht abspalten, 26 (mit Helm, Weste und Schild zu wappnende) Körperteile aber separat aufs Korn nehmen dürfen. Das Gewehr mit IR- oder Zoomvisier, Blendgranaten und der Rest vom Waffenfest basieren auf real existierendem Material, auch die Animationen hinterließen bei einer ersten Präsentation einen sehr lebensnahen Eindruck. Kurzum: Neuer Zündstoff für die alte Diskussion um Gewalt in Computergames.

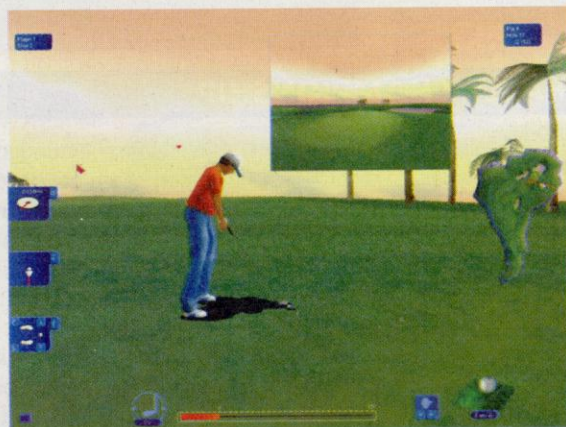


„Kannst du drauf zielen, kannst du es auch zerstören!“

Kenn Hoekstra, Projektleiter bei Raven

## ULTIMATE GOLF

Ab November wollen Ubi Soft und Vertex ein Hole-in-One gegen die führende **Golf-Simulation** „Links“ schlagen – mit einer innovativen Echtzeitsteuerung jenseits des traditionellen Dreifachklicks: Per Analogstick statt mit der Maus verspricht der Hersteller ein „unglaubliches Schwunggefühl“ auf drei Kursen in Florida, England und auf Hawaii. All die Bäume, Bunker und Gewässer der real existierenden Vorlagen werden polygonal nachgebildet, so daß der Betrachter den Flug des Balles aus frei wählbaren Perspektiven verfolgen kann. Bleibt nur zu hoffen, daß es trotz des angekündigten Wetterrealismus nicht zu oft regnet – schon damit die per beigefügtem Editor selbst erstellten Schläge nicht naß werden...



## SINISTAR UNLEASHED

Die für Oktober geplante Neuauflage hält sich an den 16 Jahre alten Ur-Shooter „Sinistar“: In der von uns angespielten Beta werden wieder Asteroiden, Alien-Jäger und schließlich das titelgebende Mutterschiff abgelasert – jetzt natürlich im dreidimensionalen (Welt-)Raum.

Wirklich neue Ideen sind uns zwar keine aufgefallen, dafür glänzen die 18 Levels in sechs Grafikwelten von den Extrawaffen bis hin zu den Explosionen mit toller Optik. Sofern zumindest ein P2/266 zur Verfügung steht.



## Wußten Sie übrigens

...daß Eidos auf Basis der offiziellen **Olympia-Lizenz** Versoftungen der Sommerspiele 2000 und 2004 in Sydney bzw. Athen, sowie der Winterspiele 2002 in Salt Lake City plant?

...daß sich THQ mit Volition („Descent 3“) zusammmentut? Ergebnis der Kooperation ist das Iso-Rolli **Summoner**, das ab dem Frühjahr 2000 mit Fantasy-Szenario, viel Magie und epischen Schlachten auch Einsteiger begeistern soll.

...daß man bei Quicksilver („Starfleet“) bis Weihnachten die Echtzeitstrategie **Invictus** vom Tisch haben will? Der Schwerpunkt im Konflikt griechischer Götter soll auf den Truppen, nicht im Management der Ressourcen liegen.

...daß der ältere der beiden McRae-Brüder ab Mitte 2000 im Cockpit von **Colin McRae Rally 2** Platz nimmt? Codemasters verspricht souveräne Rallye-Action, aktuelle Daten der WM '99 sowie deutlich verbesserte Optik.

...daß Swing im Oktober seinen **Riding Star** sattelt? Mit dem Hengst gilt es dann, auf je zehn 3D-Voxelparcours Turniere in den Disziplinen Dressur, Military und Springreiten zu gewinnen.

## SOUL REAVER: LEGACY OF KAIN

Im Auftrag der „Tomb Raider“ von Eidos kehrt Obervampir Kain, anno '97 Held in „Blood Omen“, diesen Herbst auf den PC zurück. Dann allerdings als Bösewicht, den der Spieler als abtrünniger Unterweltler Raziel bekämpfen soll – mit Waffen und Sprungkraft in 3D-Gewölben, die Lara Crofts Einsatzgebiet verblüffend ähnlich sehen. Die Konsolenfachpresse jubelt bereits, auch im PC-Vorabmuster gefiel die Gruselatmosphäre des **Actionabenteuers**. Die lieblos von der Playstation konvertierte Grafik und die seltsame Steuerung sind allerdings vorläufig noch kein Grund zum Jubeln.



## OUTLIVE

Das brasilianische Entwicklerteam Continuum ist noch ein unbeschriebenes Blatt, doch dank **futuristischer Echtzeitstrategie** im Stil von „Starcraft“ soll südamerikanische Programmierkunst bald in aller Munde bzw. Laufwerke sein: Die Iso-Schlachten der zukünftigen Menschheit gegen Amok laufende Maschinenwesen möchten sich durch ein cleveres Ressourcensystem und intelligente Computergegner auszeichnen. Unter Berücksichtigung der Höhenstufen des Terrains dirigiert der PC die Einheiten teils selbständig, damit sich der Spieler auf taktische Winkelzüge konzentrieren kann. Abwarten und brasilianischen Kaffee trinken...



## SPITZEN SOUND ZU GEWINNEN!

Satte Bässe und klare Höhen machen ein Spiel erst zum Erlebnis – wovon sich die Gewinner dieses Wettbewerbs anhand der neuen Soundman-Serie umsonst überzeugen können. Aber auch im Laden bietet Logitech damit großen Klang zum relativ kleinen Preis. Und schickes Design obendrein!

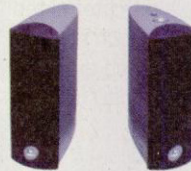
## 1. BIS 3. PREIS



Je ein „Soundman X2“-System mit kräftiger 40-Watt-Effektivleistung, bestehend aus hochwertigem Aktiv-Subwoofer mit Kopfhöreranschluß sowie zwei Satelliten-Hochtönern. Dazu gibt es das „MP3 Music Center“ mit Player und 100 Titeln.

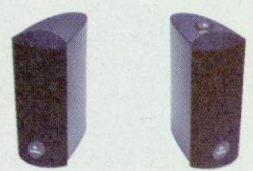
## 4. BIS 10. PREIS

Je einmal das 25 Watt starke System „Soundman X1“, komplett mit Aktiv-Subwoofer, zwei Satelliten-Hochtönern und dem „MP3 Music Center“.



## 11. BIS 20. PREIS

Je einmal die zwei Boxen des „Soundman G1“-Systems, ebenfalls mit „MP3 Music Center“.



Zur Teilnahme senden Sie bitte eine Karte oder E-Mail bis 8. Oktober (Einsendeschluß laut Poststempel) an nachstehende Adresse. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen, auch die Mitarbeiter von Logitech und die Schergen des Joker Verlags dürfen nicht mitmachen. Allen anderen wünschen wir viel Glück für zukünftig tolle PC-Akustik!

## EINFACH KARTE ODER E-MAIL SCHICKEN!

Joker Verlag • Kennwort: Logitech  
Max-Loidl-Weg 4 • D-85598 Baldham  
E-Mail: [gewinn@pcjoker.de](mailto:gewinn@pcjoker.de)

## Die Reinkarnation des Weltraum-Action Genres!

Bereite Dich auf einen Science Fiction Thriller der Extraklasse vor!

# PHOENIX

ASHES TO ASHES

MICRO PROSE

Produktinfo 046

TEAM17

[www.team17.com](http://www.team17.com)

## TECHNOMAGE

Nachdem Sunflowers mit „Anno 1602“ letztes Jahr einen Megaseller landen konnte, soll diese Weihnachten ein **Actionabenteuer mit Rolli-Elementen** im Stil von Nintendos „Zelda“-Serie die Kassen klingeln lassen. Anleihen beim Konsolen-Klassiker finden sich aber nur im Gameplay, denn hier knobelt und kämpft sich der Held in Echtzeit durch eine wunderschöne 3D-Welt. Die Grafik besticht durch aufwendige Rendersequenzen, liebevolle Details, superbe Lichteffekte, Tag-Nacht-Wechsel usw. Dazu wird es monumentalen Orchestersound und professionelle Sprachausgabe geben.

Der Inhalt erinnert schon eher an Fernost-Ware. Da sind kleinere Jump-and-Run-Einlagen zu bewältigen, eine Schar kunterbunter Monster zu besiegen und auch Nebenaufträge zu erledigen. Letztere erhält der Spieler von über 50 NPCs, die in Gesprächen zudem Licht ins anfängliche Dunkel der epischen Hintergrundstory bringen.



## SKOUT

Daß deutsche Entwickler weiter auf dem Vormarsch sind, wollen Modern Games und Soft Enterprises („The Hidden Below“) in wenigen Wochen beweisen – mit einem **3D-Egoshoooter**, an den momentan letzte Hand angelegt wird. Gut so, denn trotz Testgenehmigung läßt das uns vorliegende Muster zwar echten Tiefgang vermuten, wegen seiner Bugs aber keinen endgültigen Eindruck zu: Selbst auf schnellen P2-Systemen ruckt die Grafik mit ihren weitläufigen Innen- und Außenwelten, tollen Lichteffekten und sehenswerten Animationen stellenweise noch so heftig, daß von Spielfluß keine Rede sein kann. Auch die Soundeffekte sind nicht vollständig enthalten, dito die Musikeruntermalung.

Andererseits scheinen es die interessanten Missionen zwischen Sabotage und Geiselnbefreiung, die abwechslungsreichen Waffen, intelligenten Gegner (der Rasse „Kybernoïd“) und die Begleitdrohne des Spielers wert zu sein, auf die finale Fassung zu warten. So erfahren Sie leider erst in der kommenden Ausgabe, welche taktischen Manöver gerade die besagte Drohne eröffnet, indem sie Wege freimacht, Feuerschutz gibt oder Passagiere transportiert.



## SIEDLER 3: DAS GEHEIMNIS DER AMAZONEN

Noch im September lüftet Blue Byte das „Geheimnis der Amazonen“: Die **zweite Mission-CD für „Die Siedler 3“** will den ersten Nachschub an Aufträgen insbesondere mit einem komplett neuen Volk überbieten. In einer von zwei neuen Kampagnen kämpfen dann Amazonen gegen die altbekannten Feinde, alternativ zieht der Spieler abwechselnd mit Römern, Ägyptern und Asiaten gegen die wehrhaften Digi-Damen in die Schlacht.

Hier die harten Fakten einer ersten Betaversion: rund 40 neue Gebäude, etwa 50 detailliert animierte Figuren. Die Amazonen-Priesterinnen beherrschen acht bisher nicht gekannte Zaubersprüche und haben eine flinke Diebin in ihren Reihen, um Gegner um Waffen und Gold erleichtern zu können. Auch der Missions-Editor wurde um die vierte Nation erweitert, ein neues Zeichentrickintro führt in die Story ein. Schlechte Nachrichten nur für Voyeure: Im Gegensatz zu ihren österreichischen Kolleginnen aus „Die Völker“ treten die deutschen Amazonen mit Oberteil auf – und verlangen natürlich nach dem Siedler-3-Hauptprogramm.



# COMMAND & CONQUER® TEIL 3: OPERATION **TIBERIAN SUN™**



# T-DAY IS NOW!

DAS WARTEN HAT SICH GELOHNT.  
COMMAND & CONQUER TEIL 3: OPERATION TIBERIAN SUN.  
JETZT ÜBERALL, WO ES SPIELE GIBT.  
**CHARGE YOUR BRAIN!**

Produktinfo 020

**Westwood**  
studios

**PC  
CD**

**EA**

ELECTRONIC ARTS®

© 1999 ELECTRONIC ARTS, COMMAND & CONQUER, TEIL 3: OPERATION TIBERIAN SUN UND WESTWOOD STUDIOS SIND WARENZEICHEN BEZIEHUNGSWEISE EINGETRAGENE WARENZEICHEN VON ELECTRONIC ARTS IN DEN VEREINIGTEN STAATEN UND/ODER ANDEREN LÄNDERN. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. WESTWOOD STUDIOS IST EIN UNTERNEHMEN DER ELECTRONIC ARTS(TM)-GRUPPE. WESTWOOD ONLINE IST EIN SERVICEZEICHEN VON WESTWOOD STUDIOS INC. IN DEN VEREINIGTEN STAATEN. WINDOWS IST EIN WARENZEICHEN BEZIEHUNGSWEISE EINGETRAGENES WARENZEICHEN DER MICROSOFT CORPORATION IN DEN VEREINIGTEN STAATEN UND/ODER ANDEREN LÄNDERN.

WWW.WESTWOOD.COM • WWW.EA.COM

## IM NETZ DER SPIELE

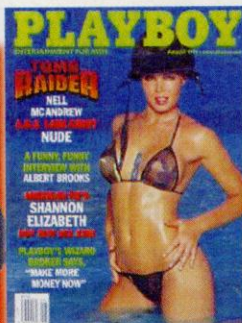
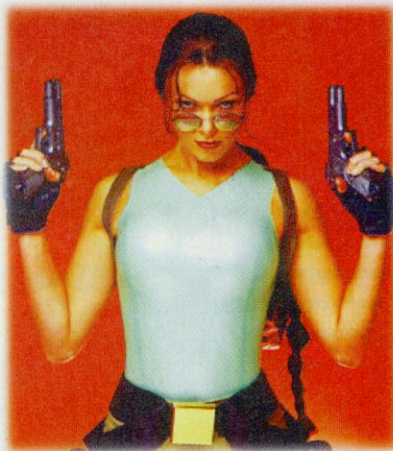
Am 31. Juli und 1. August versammelten sich in Hagen rund 650 Zocker, um **Deutschlands bisher größte Netzwerk-Party** abzufeiern: Multiplayer-Gefechte mit „Half-Life“, „Descent 3“ und ein paar indizierten 3D-Shootern ließen den Schweiß in Strömen fließen – zumal die Temperatur in der Halle ziemlich hoch war und das installierte LAN nicht immer ganz störungsfrei seinen Dienst verrichtete. Hübsche Schnappschüsse und ein Video vom insgesamt dennoch gelungenen Event findet man online unter [www.gxp.de](http://www.gxp.de)

Rund 650 zahlende Teilnehmer trafen sich in Hagen zu Multiplayer-Gefechten



## PLAYGIRL VS. PLAYBOY

In England konnte Entwickler Core Design („Tomb Raider“) Mitte Juli einen Prozeß gegen das arrivierte Herrenmagazin „Playboy“ gewinnen: Das **Bikini-Foto des ehemaligen Lara Croft Modells Nell McAndrew am Cover** verstoße gegen gültige Copyrights und schädige den „guten Ruf“ der Digi-Archäologin – weil es neben einem Logo von „Tomb Raider“ prangte. Die Titelseiten mußten also überklebt bzw. neu gedruckt werden. Auch in Deutschland geht Publisher Eidos derzeit gegen den „Playboy“ vor; der Ausgang des Rechtsstreits wird mit Spannung erwartet.



Die Centerfold-Karriere der Ex-Lara Nell McAndrew beim „Playboy“ wurde gerichtlich gestoppt

## SCHÄFERSTÜNDCHEN BEI EMPIRE

Anläßlich der für November geplanten Veröffentlichung des witzigen Cartoon-Strategicals „Sheep“ startet der Hersteller einen deutschlandweiten **Talentwettbewerb**: Zeichnen Sie einen Mini-Comic (fünf Panels à 4 x 4 cm) mit oder ohne Text, und schicken Sie ihn bis 31.10. an Empire Interactive, c/o Koch Media, Lochhamer Str. 9, 82152 Planegg. Die fünf besten Einsendungen werden auf der Homepage veröffentlicht, außerdem gibt es eine **zweiwöchige Reise nach Schottland, zwei Spielepakete im Wert von 250,- und 500,- DM sowie T-Shirts zu gewinnen**.

Als kleinen Anhaltspunkt hier eine kurze Zusammenfassung des Spielinhalts: Vier charakterlich verschiedene und immer völlig überlastete Hirten hüten unter Anleitung des Spielers eine Schafherde. Doch weil die 16 Grafikwelten mit zahlreichen fieseren Fallen bestückt sind, sterben die Wollknäuel tausend witzige Tode.



## MESSEN &amp; TERMINE

## Internationale Funkausstellung

Publikumsmesse für Medien und Unterhaltungselektronik  
28. August bis 5. September 1999 in Berlin  
Info: [www.ifa-berlin.de](http://www.ifa-berlin.de)  
Tel.: 030/30 380

## Home Electronics World

Publikumsmesse für Computer & Entertainment  
12. bis 14. November 1999 in Köln  
Info: [www.homeelectronics-world.de](http://www.homeelectronics-world.de)  
Tel.: 0234/94 68 80

## European Computer Trade Show (ECTS)

Fachmesse für Computer- und Videospiele  
5. bis 7. September 1999 in London/England  
Info: [www.ects.com](http://www.ects.com)

## Game Developers Conference

Fachkongreß für Spieleentwickler  
9. bis 13. März 2000 in San José/USA  
Info: [www.gdconf.com](http://www.gdconf.com)

## Digimedia

Fachmesse für E-Business und E-Commerce  
22. bis 25. September 1999 in Düsseldorf  
Info: [www.messe-duesseldorf.de](http://www.messe-duesseldorf.de)  
Tel. 0211/45 60 01

## Electronic Entertainment Expo (E3)

Fachmesse für Computer-Entertainment  
11. bis 13. Mai 2000 in Los Angeles/USA  
Info: [www.e3expo.com](http://www.e3expo.com)

## Unterhaltungs-Software Form (USF)

Fachkongreß der deutschen Spieleentwickler  
2. Oktober 1999 im Crowne Plaza Holiday Inn/Frankfurt  
Info: [www.usf.de](http://www.usf.de)

## Radwar Party

Szene-Event des digitalen Underground  
26. bis 28. Mai 2000 in der Festhalle Einsberg-Oberbruch  
Info: [www.radwar.com](http://www.radwar.com)

## ANNO 1602: DER NACHFOLGER

Vom Aufbaustrategical „Anno 1602“ wurden seit April 1998 etwa 650.000 Stück verkauft, dazu rund 200.000 Add-ons – Sunflowers hat hier den deutschen Bestseller schlechthin gelandet! Wir haben uns bei Projektleiter Jürgen Reußwig nach einer Fortsetzung erkundigt.



„Das Anno-Sequel wird Juli 2000 erscheinen... spätestens im August!“

Jürgen Reußwig, Managing Director und Projektleiter bei Sunflowers

**?: Anno 1999 wartet die Welt auf den Nachfolger zum Megaseiler – wie wird er heißen, wann wird er kommen?**

**JR:** Gemeinsam mit Max Design arbeiten wir zwar bereits seit Anfang des Jahres am Anno-Sequel, aber das Kind hat leider noch keinen Namen. Nach der Auswertung ungezählter Anregungen der Spieler müssen wir uns noch für eine historische Epoche entscheiden, deren speziellen Architekturstil wir wieder akkurat nachbilden wollen. Dazu läßt sich momentan nur sagen, daß es ganz sicher kein „Anno 500“ oder gar „Anno 2001“ werden wird – wir wollen die zeitliche Nähe zum Original wahren. Auf einen Releasetermin kann ich mich zu diesem frühen Zeitpunkt der Entwicklung natürlich noch nicht festlegen. Wir planen zwar für den Juli 2000, aber es kann auch Anfang August werden.

**?: Welche Neuerungen darf die Fangemeinde erwarten?**

**JR:** Nun, das Gameplay wird weiterhin auf den bewährten Pfei-

lern errichtet: Aufbau, Handel, Diplomatie und Kampf. Aber alles soll schöner, größer und komplexer werden, ohne daß der Wiedererkennungswert verloren geht. Und im Multiplayer-Modus werden dann wohl mehr als vier Strategen gegeneinander antreten können.

**?: Neue Grafik also? 3D-Optik etwa, stufenloser Zoom und mehr Wuseffekte?**

**JR:** Höhere Auflösung und detailliertere Grafik ja, doch auf keinen Fall 3D. Deshalb wird es auch keinen stufenlosen Zoom, aber wohl mehr Zoomstufen geben. Auch ein Plus an Animationen ist geplant, dennoch soll der Wuseffektor nicht im Vordergrund stehen – das überlassen wir gerne den „Siedlern“. Zunächst müssen wir die Aufbaufunktionen auf deutlich größeren Landmassen mit Gebäuden der Stufen eins bis drei testen. Erst dann ist absehbar, wieviel Rechenleistung für Details übrigbleibt. Schließlich soll das Spiel nicht nur auf Highend-Systemen laufen!

Fünf auf einen Streich!



Ab sofort mit

Autostart  
Win 95/98



**GREEN PEPPER**  
BEST ENTERTAINMENT®

**NEU**

### Pepper Pack 2

5 Super Titel für die ganze Familie mit viel Action und Abwechslung:

- # **Interstate 76**  
Auto-Action
- # **Shanghai: Große Momente**  
Faszinierendes Strategie-Puzzlespiel
- # **Pitfall: Das Maya-Abenteuer**  
Das legendäre Dschungel-Arcade-Spiel
- # **Fire-Fight**  
Flug- und Kampf-Action
- # **Minigolf**  
Spielspaß fast wie unter freiem Himmel

**EVP 29,95 DM**

#### Interstate 76

Nur ein mysteriöser Brief bleibt Groove von seiner Schwester Jade, und es gibt nur ein Ziel: Rache!



#### Fire Fight

Ihre Mission ist es, bei Aufruhr die Befehle und Erlasse des Rates durchzusetzen.



#### Shanghai Grosse Momente

Faszinierende Puzzlespiele mit viel Action für alle Strategiefans.



#### Pitfall das Maya-Abenteuer

Das legendäre Dschungel-Spiel. Kämpfen Sie sich durch tiefe, dunkle Regenwälder, reißende Wasserfälle und Maya-Ruinen mit mysteriösen Gefahren.



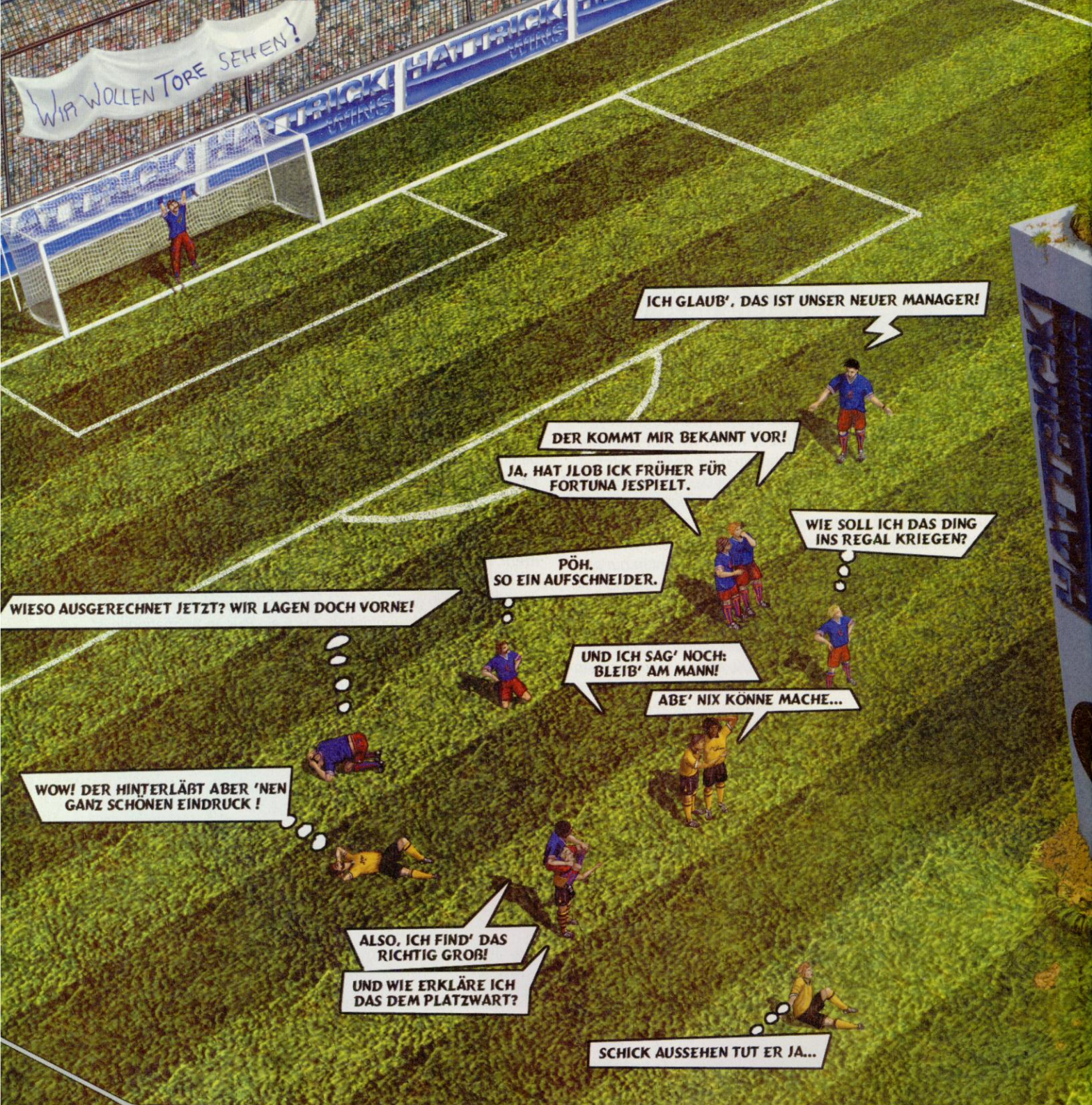
#### Minigolf

Zahlreiche Bahnen, realistische Ballflugbahn, verschiedene Hindernisse.

<http://www.novitas-ent.com> (Helpline Incl.)

• Ausschließlich Vollversionen • Lokalisation und/oder deutschsprachige Anleitung • Erhältlich überall im Handel

Green Pepper ist eine eingetragene Marke der Firma Novitas, Braunschweig.



# DIE MEISTERSCHAFT



Ikarion Software GmbH  
Bahnhofstr. 18-20  
52064 Aachen  
Tel: 0241- 470150,  
Fax: 0241- 4701525  
E-Mail: [info@HattrickWins.de](mailto:info@HattrickWins.de)  
[www.HattrickWins.de](http://www.HattrickWins.de)

AUFSTELLUNG

SPIEL SYSTEM

TRAINER

MANAGER

SYSTEM

HATTRICK

GEGNER

REIN

LIBERO

DEFENSIV

OFFENSIV

3-3-4

3-4-3

3-5-2

4-2-4

4-3-3

4-3-3

4-4-2

4-4-2

4-4-2

4-4-2

4-4-2

4-4-2



FANCLUB POWER 99 grüßt den neuen Meister

# HATTRICK! WINS

präsentiert von:  
**Sport Bild**

Im Vertrieb über DTP Neue Medien Tel. 040-9500100

SPITZENSPIEL HABEN SIE GESAGT...

SPIEL' IHN HOCH RÜBER UND DANN LANG REIN!

RED' DU NUR...

KÖNNTE DAS DIE NEUE ABSEITSFALLE SEIN?

UND ICH HABE LETZTE WOCHE DEN ANDEREN GEKAUFT, DIESEN DINGS...

ARMER IRRER!

SIE SCHAFFEN MIR AUGENBLICKLICH DIESES DING VOM PLATZ!

DU KANNST MICH MAL, BLINDSCHLEICHE...

FÜR MICH SAH DAS NACH ABSEITS AUS...

ABER ER HAT NICHT GEPIFFEN...

# IST ENTSCHIEDEN

Produktinfo 007



**Sport Bild**

## Offensiv gespielt - hoch gewonnen!

### 4:0 Heintze gegen Frankfurt

INFO

TRIBUNE

FLUTLICHT

TRAGEN

GLAUBEN SIE, DAS DIESES SPIEL IHN AM VORRETSCHLAGE



# Activate 99



**„Früher beherrschte die KI nur eine einzige Waffe, das ist nun endgültig vorbei!“**

Matt Candler, Producer von Battlezone 2



Über komfortable Pulldownmenüs werden Anweisungen an die Gefolgsleute erteilt



Trotz Handfeuerwaffen sind Infanteristen und Piloten leichte Beute für Wildtiere

## Battlezone 2

Als Vollpreis- und Budgettitel verkaufte sich der hitgekrönte Vorgänger (PCJ 4/98, 87%) über 300.000mal, dazu kommen rund eine Million OEM-Versionen. Eine gute Basis für Teil zwei also, zumal dieses Action-Strategical auf den konsequenten Ausbau bewährter Qualitäten setzt.

Die Story knüpft an das Prequel an, verläßt jedoch bald unser Sonnensystem. Auf Seiten der menschlichen Streitkräfte erkundet der Solopilot fremdartige Planeten, die neben einer scheinbar feindseligen Alienrasse auch seltsame Tierformen sowie bizarre Eis- und Feuerlandschaften beherbergen können. Später splittet sich das in acht bis zehn actionlastige und zehn strategischere Missionen unterteilte Spiel in zwei separate Handlungsstränge

auf, welche zu stark unterschiedlichen Aufgaben und Endsequenzen führen. Inhaltlich wurde die originelle Mischung aus Simulation und Taktik beibehalten. Nach wie vor befiehlt man aus einem Kampffahrzeug heraus seine Untergebenen, errichtet Gebäude und baut neue Einheiten. Allerdings ist es dem Spieler jetzt möglich, diese Gebäude zu betreten, um die Produktion auf neu erfundene Waffensysteme umzustellen oder eine Übersichtskarte der Umgebung aufzurufen. Bloß nutzen die nun deutlich clevereren Computergegner solche Gelegenheiten nur allzu gern, um den verwundbaren Fußgänger zu eliminieren – wenn der nicht schon zuvor dem Appetit der örtlichen Fauna zum Opfer gefallen ist. Leichter tut man sich hier im Kooperati-

onsmodus, wo bis zu acht Feldherren wahlweise als Piloten und/oder Basisbauer ihre an Erfahrung gewinnenden CPU-Teamgefährten befehligen. Zuletzt noch eine gute Nachricht für Hobby-Designer: Der umfangreiche Missionseditor, der zur Erstellung benutzt wurde, soll noch vor dem Release erhältlich sein und zusammen mit einer spielbaren Demo einen Vorgeschmack auf die spannenden Alien-Kriege vermitteln.

**Battlezone 2**

<b>HERSTELLER:</b>	Pandemic/Activision
<b>GENRE:</b>	Action-Strategie
<b>ERSCHEINT:</b>	Oktober 1999
<b>ONLINE-INFO:</b>	<a href="http://www.pandemicstudios.com">www.pandemicstudios.com</a>



Mach mir den Eich: Nach zwei Tagen „Vampire“-Präsentation wurde Nihilistic-Präsident Ray Gresko zum Hirsch

Laissez faire: Während die deutschen Pressevertreter ununterbrochen Fragen stellten, entspannte sich die französische Delegation lieber auf den zahlreichen Futons



Fox-Sports-Manager Anthony Crouts (hinten) hatte gut lachen: Beim Testspiel mit „NHL 2000 Championship“ zwang er Produktmanager Achim Kaspers (vorne) in die Knie



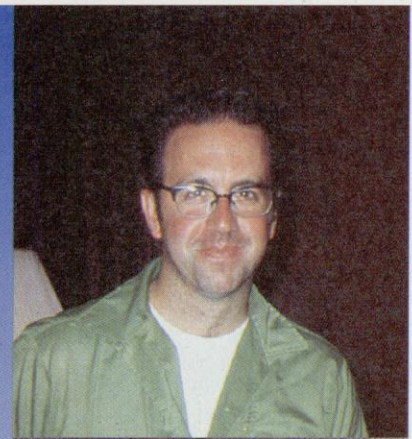
Alle Jahre wieder entführt Activision die europäische Fachpresse in entlegene Gebiete der britischen Inseln, um bereits einen Monat vor der ECTS das aktuelle Line-up zu präsentieren. Auf die neuesten Highlights trafen wir in den Highlands im schottischen Dundas Castle.



Je nach Zoomstufe werden die 1400 Polygone eines Soldaten auf bis zu 100 reduziert



Die Färbung der Einheitenmarkierung gibt den aktuellen Gesundheitszustand wieder



**„Unser Spiel hat mehr Details, als irgendein derzeit erhältliches PC-System berechnen könnte!“**

Projektleiter Greg Borrud über die Grafikleistung von Dark Reign 2

## Dark Reign 2

Pünktlich zur Vorweihnachtszeit soll das Echtzeitstrategical mit der richtungsweisenden KI (PCJ 11/97, 88%) fortgesetzt werden. Diesmal sind es die Grafiker, die neue Dimensionen des Gameplays eröffnen – durch noch realistischere Sichtverhältnisse.

„True Line of Sight“ war vor zwei Jahren eine der großen Innovationen des Vorgängers, jetzt hat die Technologie endlich gleichgezogen: Das hiesige 3D-Gelände basiert teilweise auf der Engine von „Battlezone 2“ und vermittelt mit seinen Erhebungen auch visuell ein Gefühl für den eingeschränkten Horizont. Natürlich bei einem uneingeschränkten Effektfeuerwerk mit gleißenden Explosionen, Schlag Schatten, Tag-Nacht-Wechseln sowie vielem mehr – die erste Generation der 3D-

Strategiespiele sieht im Vergleich dazu tatsächlich alt aus! Das gilt mithin auch für die inhaltlichen Feinheiten, lassen sich in den etwa 20 Missionen doch die unterschiedlichsten Land-, Luft- und Wassereinheiten (auch U-Boote) entwerfen. „Um den Spieler nicht zu verwirren“, will sich das Entwicklerteam zwar auf 15 bis 20 verschiedene Units pro Partei beschränken, doch weisen diese dafür genau differenzierte Werte für Geländetauglichkeit und Nachtkampf auf. Ob man sich also für die „Jovian Detention Authority“ oder die „Sprawlers“ entscheidet, ist nicht zuletzt eine Frage des persönlichen Geschmacks: Während die JDA mit schwereren Panzern, Aufklärungsdrohnen sowie strategischen Air strikes in den Krieg zieht, setzen die Re-

bellen verstärkt auf Psi-Krieger und Heiler. Vor Ort konnten wir uns auch schon von der intuitiven Bedienbarkeit des mitgelieferten Gelände-Editors überzeugen. Zusammen mit der freien Kameraführung sowie den überraschend intelligenten Computersoldaten dürfte er wohl eines der stärksten Argumente für Pandemics Beitrag zur großen Regalschlacht im diesjährigen Weihnachtsgeschäft sein.

**Dark Reign 2**

<b>HERSTELLER:</b>	Pandemic/Activision
<b>GENRE:</b>	3D-Echtzeitstrategie
<b>ERSCHEINT:</b>	Dezember 1999
<b>ONLINE-INFO:</b>	<a href="http://www.pandemicstudios.com">www.pandemicstudios.com</a>



Gute Laune trotz Ärger: Pressesprecher Markus Wilding ging auf dem Flug nach Edinburgh seiner gesamten Ersatzgarderobe verlustig



Noch senkrecht dank Diät-Coke: Pandemic-Gründer Greg Borrud führte das amerikanische Team im Activision-internen Trinkwettbewerb an





**„Sie haben zwar viele Waffen, sind aber letztlich nur ein einzelner Kadett – also beschützen Sie lieber die Crew!“**

Christopher Foster, Spieldesigner



Auf der frei begehbaren Voyager-Brücke werden bekannte „Serientäter“ wie der vulkanische Sicherheitschef Tuvok ihren Dienst verrichten



Die leistungsstarke Quake-3-Engine läßt selbst die kantigen Borg-Würfel lebendig erscheinen

## Star Trek Voyager: Elite Force

Ein Egoshooter auf Basis des umstrittenen „Quake 3 Arena“ im friedliebenden Trekker-Universum? Das erfordert zumindest Fingerspitzengefühl! Doch das kann man ja gerade den hiesigen Entwicklern, den heretischen Hexern von Raven Software, nicht abstreiten.

Nach dem Echtzeitstrategical „ST: Armada“ sowie dem Actionadventure „ST: Hidden Evil“ (vormals „ST: Insurrection“) folgt nun also das erste Star-Trek-Game auf Basis der Voyager-Staffel. Die Hintergrundstory um eine Art intergalaktisches Bermudadreieck ermöglicht es dabei einem unbekannten Nachwuchskadetten (dem Spieler), neben der U.S.S. Voyager einige weitere Lokationen nach Lebensformen abzusuchen – was er da u.a. in einem Borg-Würfel und einem Klingonen-

schiff findet, dürfte freilich kaum allzu friedlich gestimmt sein... Finden wird der Spieler natürlich auch Schlüssel und ähnliches, doch eine echte strategische Komponente soll das Szenario durch die den Seriendarstellern nachempfundene Schiffsbesatzung liefern. Wer es also beispielsweise bei einem Feuergefecht versäumt, seine Kameraden zu beschützen, darf damit rechnen, später ihre Aufgaben in verschiedenen Bereichen der weitgehend originalgetreu rekonstruierten Voyager übernehmen zu müssen. Insgesamt acht umfangreiche Missionen müssen in 46 Levelabschnitten absolviert werden, bevor sich das Schiff wieder auf den langen Heimweg zum Alpha-Quadranten machen kann. Einen Umweg über den BPJS-Index wollen die Entwickler den Damen und Herren

um Captain Janeway nicht auch noch zuzumuten, weshalb sie fast vollständig auf blutige Brutalitäten verzichten – im Gegenteil berücksichtigt die abschließende Leistungsbewertung jeder Mission sogar verschonte Gegner. Auch Holo-Deathmatches zwischen bekannten Seriengesichtern werden nicht zum Tode führen, die Voyager sollte im kommenden Frühjahr somit unbeschadet in die deutsche Spielgalaxis aufbrechen können. (mz)

### Star Trek Voyager: Elite Force

**HERSTELLER:** Raven/Activision  
**GENRE:** 3D-Egoshooter  
**ERSCHEINT:** 2. Quartal 2000  
**ONLINE-INFO:** [www.eliteforce.net](http://www.eliteforce.net)

## Schnappschüsse



Die Journalisten wurden standesgemäß von einem eingeborenen Dudelsackbläser zum Essen geführt, wo bereits das schottische Nationalgericht, der Haggis, ihrer harzte



Passend: id-Designer Graeme Devine präsentierte „Quake 3 Arena“ in der burgeigenen Waffenkammer

# GNADENLOS GÜNSTIG: Sparen 100,- Sie über

Portofreie Lieferung



 CD-ROM 05295 1 CHECK UP 2000 26,90 6,50	 CD-ROM 00242 8 LÖWENZAHN 3 39,90 10,00	 CD-ROM 05359 5 ASTRO STAR 2000 39,90 10,00	 CD-ROM 04692 0 POWERINFO & ROUTE 26,90 6,50	 CD-ROM 00639 5 MAGIC DANCE MAKER 69,90 23,00	 CD-ROM 04706 8 IQ TEST DE LUXE 24,90 6,50	 CD-ROM 05546 7 E-MAIL ANIMATOR 39,90 10,00	 CD-ROM 00899 5 WISO HOMEBANKING 44,90 11,50
 CD-ROM 50092 6 COMMAND & CONQUER 2 69,95 23,50	 CD-ROM 50094 2 COMMAND & CONQUER 3 99,95 50,00	 CD-ROM 57115 8 DIE VÖLKER 79,95 32,00	 CD-ROM 50097 5 HEROES OF MIGHT & MAGIC III 79,95 32,00	 CD-ROM 57116 6 JAGGED ALLIANCE 2 79,95 32,00	 CD-ROM 57375 8 OUTCAST 89,95 36,00	 CD-ROM 57372 5 RAN: DER FUßBALLMANAGER 49,95 12,50	 CD-ROM 57108 3 ROLLERCOASTER TYCOON 79,95 32,00
 CD-ROM 57389 9 STAR WARS - EPISODE I 89,95 36,00	 CD-ROM 57388 1 STAR WARS - EPISODE I 79,95 32,00	 CD-ROM 57565 4 YOU DON'T KNOW JACK 2 69,95 17,50	 CD-ROM 57086 1 CIVILIZATION: CALL TO POWER 79,95 32,00	 CD-ROM 56581 2 DIE SIEDLER III 79,95 32,00	 CD-ROM 56238 9 F1-RACING 29,95 6,50	 CD-ROM 56887 3 SIM CITY 3000 89,95 36,00	 CD-ROM 57066 3 STAR WARS "X-WING ALLIANCE" 79,95 32,00

PlayStation • PlayStation • PlayStation • PlayStation • PlayStation • PlayStation • PlayStation • PlayStation • PlayStation

 CD-ROM 57117 4 CRASH BANDICOOT 2 PLATINUM 49,95 12,50	 CD-ROM 57350 1 RIDGE RACER TYPE 4 99,90 49,50	 CD-ROM 57354 3 RUGRATS 99,90 49,50	 CD-ROM 57120 8 CIVILIZATION II 99,90 49,50	 CD-ROM 50089 2 FINAL FANTASY VII PLATINUM 49,95 12,50	 CD-ROM 57078 8 NEED FOR SPEED IV "BRENNENDER ASPHALT" 99,90 49,50	 CD-ROM 57079 6 RACING SIMULATION 2 99,90 49,50	 CD-ROM 56909 TOMB RAIDER II PLATINUM 49,95 12,50
--	--	---	---	--	---	---	---

## Nur Vorteile:

- Das Test-Paket für Neumitglieder – 10 Tage risikolos testen!**  
Wir machen Ihnen das Kennenlernen so einfach wie möglich. Sie erhalten die 3 Artikel Ihrer Wahl zum Super-Preis, den großen Katalog mit über 2.000 aktuellen Angeboten, die Begrüßungsmappe mit allen wichtigen Infos rund um den Club und weiteren Angeboten sowie das praktische Mini-Radio – GRATIS!
- Das Beste aus Buch, Musik, Video und CD ROM!**  
In jedem Katalog finden Sie alle wichtigen Titel aus den Bestseller-Listen und exklusive Deutschland-Premieren, die es nur im Club gibt! Natürlich gilt auch hier die 10-tägige Umtauschgarantie! Jetzt neu: Taschenbücher zu Mitnahmepreisen!
- Preisvorteile und die Geld-zurück-Garantie!**  
Nur im Club gibt es alle Bücher in hochwertiger Club-Ausstattung durchschnittlich 30% günstiger als die inhaltlich gleichen Verlagsausgaben - Titel der SPIEGEL-Bestsellerliste sind mind. 10,- DM günstiger! Sollten Sie innerhalb von 3 Monaten eines unserer Bücher woanders in vergleichbarer Ausstattung günstiger finden, erhalten Sie Ihr Geld zurück – garantiert!
- Einkaufen nach Lust und Laune!**  
Suchen Sie in Ruhe zu Hause aus dem Katalog aus. Bestellen Sie rund um die Uhr – per Post, Telefon, Fax oder Online. Und wenn es mal ganz schnell gehen soll, nutzen Sie unseren 24-Stunden-Lieferservice, oder kommen Sie in eine der 300 Club-Filialen – eine ist auch in Ihrer Nähe!

## Mein Vorteils-Spar-Geschenk-Coupon

Nur  
**1 JAHR**  
Mitgliedschaft

Coupon bitte an: Der Club Bertelsmann • 33308 Gütersloh

**JA**, ich möchte die Club-Vorteile kennenlernen, da ich zur Zeit kein Kunde im Club Bertelsmann bin. Schicken Sie mir meine 3 Wunschtitel für 10 Tage zur Ansicht. Ich bezahle meine Artikel per Rechnung – **portofreie Lieferung!** Wenn ich meine Artikel behalte, werde ich Mitglied im Club Bertelsmann und kann alle Kundenvorteile nutzen. Diese Mitgliedschaft gilt zunächst für 1 Jahr und verlängert sich automatisch um jeweils 1 Jahr, wenn ich nicht 3 Monate vor Ablauf schriftlich darauf verzichte. Ich erhalte 4mal im Jahr gratis den Katalog, aus dem ich jeweils mindestens einen Artikel kaufe. Komme ich bis zum angegebenen Termin im Katalog einmal nicht dazu, wird mir der Club-Vorschlag des Quartals zugeschickt.

**KAUF OHNE RISIKO:** Alles, was ich hier bestelle, erhalte ich für 10 Tage zur Ansicht – mit vollem Rückgaberecht.

☐ Frau ☐ Herr (bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

Vorname, Nachname AH 05762/04865

Straße, Nr.

PLZ Ort

Geburtsdatum Telefon-Nr. (für Informationen und Rückfragen)

Meine  
**3 Wunsch-  
CD-ROM's**  
(Bitte Bestell-  
Nr. eintragen)

1					
2					
3					

Dieses Mini-Radio mit abnehmbaren Boxen dürfen Sie als Dankeschön fürs Testen auf jeden Fall behalten, egal wie Sie sich letztlich entscheiden! Maße: ca. 24 x 10 cm



**DER CLUB**  
BERTELSMANN

oder bestellen Sie im Internet unter: [www.sparangebot.de](http://www.sparangebot.de)

Produktinfo 025

Alle CD-ROMs US\$ 16 frei

# AUTOBAHN RASER II

Trotz zwiespältiger Kritiken beschleunigte „Autobahn Raser“ letztes Jahr mit 180.000 Käufern von Null auf Charts. Damit das Sequel alle überzeugt, beauftragte der niederländische Entwickler Davilex ein deutsches Team – wir sprachen während einer ersten Probefahrt mit den Machern.



Die zwölf Autos im Fuhrpark sehen zwar aus wie MCC Smart, VW Beetle, Porsche 911 oder der brandneue Mercedes SLR, heißen aus lizenzrechtlichen Gründen aber anders

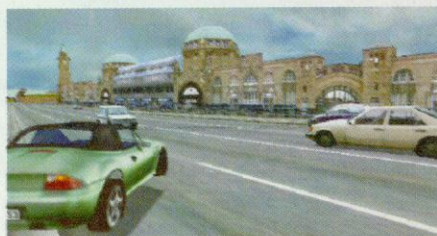
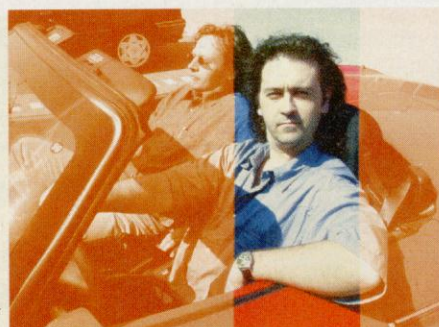


Beheimatet ist die deutsche Tochter in Mülheim an der Ruhr, wo Blue Byte seinen Sitz hat. Es sind denn auch ehemalige Blaubeißer, die dem kommenden PS-Spektakel Qualität und Tempo einimpfen: Ein Teil der Gründungsmannschaft hat seine Spuren bei den „Siedlern“ verdient, einer der ehemaligen Grafiker des 3D-Hits „Incubation“ ist für optisches Tuning zuständig. Was genau uns ab Oktober auf Deutschlands (und Österreichs) digitalen Highways erwartet, wollten wir von Projektleiter Michael Scholz und Chefgrafiker Bone Buddrus wissen.



## „VW und Mercedes paßt es nicht, wenn man ihre Karossen am Bildschirm zu Schrott fährt!“

Chefgrafiker Bone Buddrus am Steuer eines geliehenen Fiat Barchetta, den er so schick fand, daß er ihn jetzt noch ins Spiel einbauen will.

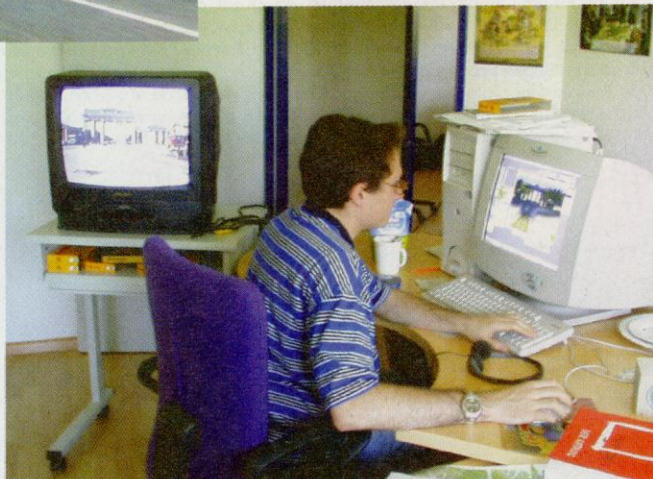


**?** Trotz einiger Mängel fand der Vorfahrer rund 180.000 Käufer – ein Zufallstreffer?

**MS:** Wohl kaum. Autobahn Raser unterscheidet sich von allen gängigen Konkurrenzprodukten, denen ein echter Wiedererkennungswert fehlt. Bei uns findet sich der Spieler in seiner alltäglichen Umgebung wieder, wenn auch in einer überzeichneten Situation. So gesehen ist das

renzprodukten, denen ein echter Wiedererkennungswert fehlt. Bei uns findet sich der Spieler in seiner alltäglichen Umgebung wieder, wenn auch in einer überzeichneten Situation. So gesehen ist das

Basierend auf Videos und 12.000 Einzelbildern, werden in Handarbeit ausgesuchte Sehenswürdigkeiten in die Rundkurse gepackt

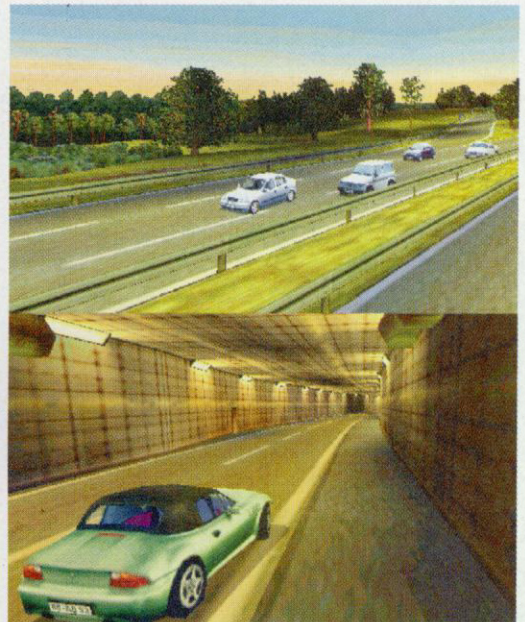


## Fakten

- \* Rundkurse in Berlin, Hamburg, Dortmund, Frankfurt, München und Wien
- \* 3 sehr unterschiedliche Autobahnstrecken inkl. Abkürzungen
- \* Quickrace, Zeitfahren und Ligamodi bei Tag, Nacht und verschiedenen Witterungen
- \* Tuning an Motor, Bremsen, Reifen und Turbo möglich
- \* ab einem P166 MMX mit 32 MB RAM; Direct3D-Beschleuniger und Surroundsound empfohlen



Deutlich schöneres Gelände und schickere Autos mit Reflexionen auf den Lichtern sollen selbst einen P166 nicht ins Schleudern bringen



Praktische Vollbild- und Hinterbordkameras wird es geben, Cockpitperspektiven leider nicht

Game quasi ein digitales Gegenstück zu Reality-TV. Und das spricht eben ein viel breiteres Publikum an als bloß die Hardcore-Zocker.

**?:** Nennt doch mal drei Gründe, warum man sein Geld in die Fortsetzung investieren sollte.

**BB:** Erstens wird dieser 3D-Racer preiswerter sein als jeder andere. Zweitens haben wir Grafik und Handling erheblich überarbeitet, drittens die Spieltiefe erhöht. So gibt es jetzt Abkürzungen, die Fahrer-KI ist besser, und die Polizei reagiert aggressiver auf zu forsches Tempo. Der Ligamodus ist eine echte Herausforderung, die nicht mehr innerhalb weniger Stunden bewältigt werden kann wie bei Teil eins. Außerdem haben wir das nervige Tanken durch Schnellreparaturen ersetzt.

**?:** Ein paar Worte zu den Spielmodi, bitte.

**MS:** Es gibt das Quickrace für zwischendurch sowie drei Ligen für Klein-, Mittel- und Oberklasseautos mit Wettfahrten gegen fünf Konkurrenzpiloten. Und natürlich auch gegnerloses Zeitfahren.

**?:** Aber die allseits beliebten Ghost-Rennen konnten wir ebenso wenig entdecken wie Multiplayer-Modi.

**BB:** Nach unseren Informationen hat Sega auf Ghosts ein Copyright – und Lizenzproblemen wollen wir auf jeden Fall aus dem Weg gehen.

**?:** Bleiben denn dann die Originalnamen der Fahrzeuge erhalten?



**„Unser Game ist quasi digitales Reality-TV: überspitzt dargestellte Alltagssituationen“**

Projektleiter Michael Scholz (im Vordergrund) beschreibt das Erfolgsrezept von **Autobahn Raser**

**MS:** Nein, VW Golf, Mercedes A-Klasse und die übrigen Typen werden in der Verkaufsversion aber an ihrer typischen Karosserieform zu erkennen sein. Wir haben natürlich bei Mercedes und VW zwecks Lizenzierung angeklopft. Aber die Hersteller fahren momentan Imagekampagnen zur Sicherheit ihrer Autos, da paßt es nicht ins Konzept, wenn man die Schlitten am Bildschirm zu Schrott fährt und auch sonst die Straßenverkehrsordnung mit Füßen tritt. Außerdem haben sich unsere Kunden schon beim Vorgänger kaum über die verfremdeten Namen beklagt, fanden das sogar lustig.

**?:** Apropos lustig, worüber darf man als **Autobahn Raser** demnächst noch schmunzeln?

**MS:** Zum Beispiel über diese typischen Verkehrssicherheitsplakate am Straßenrand, hier mit umgekehrtem Motto: „Rasen statt reisen“ etwa. Oder über ein im Programm verstecktes Polizeiauto, das der Spieler nach allen Regeln der Kunst in seine Einzelteile zerlegen darf. Den pinkelnden Gesetzeshüter werden wir dagegen wohl rausnehmen...

**BB:** Noch ist er drin, und da bleibt er auch!

**?:** Bone, was ist dem obersten Grafik-Architekten außer polizeilicher Notdurft denn noch wichtig? Gib unseren Lesern zum Abschluß doch einen kleinen Exkurs in Sachen digitalem Straßenbau.

**BB:** Also, erst mal muß man herausfinden, welche Sehenswürdigkeiten für eine Stadt typisch sind. Entscheidend für die richtige Stimmung ist aber auch die dort vorherrschende Grundfarbe, etwa Silber in Frankfurt oder Beige in München. Weil das beim Vorgänger nicht gepaßt hat, sind wir mit kompletter Kameraausstattung durch die Lande gezogen, haben Videos gedreht und insgesamt rund 12.000 Einzelbilder geschossen. Aus diesem Material entstehen jetzt in Handarbeit Texturen, Polygonegebäude und Autos. An einer Strecke arbeitet ein Mann bis zu 50 Tage nonstop! (rl)

**Autobahn Raser 2**

<b>HERSTELLER:</b>	Davilex/Koch Media
<b>GENRE:</b>	Arcade-Racing
<b>ERSCHEINT:</b>	Oktober 1999
<b>ONLINE-INFO:</b>	www.autobahnraser.de

ON YOUR FEET  
FOR HOURS?

Then Don't Forget That

**ZAM-BUK**

Removes Pain, Soreness & Corns

No. 7349

**D**

# WAR D BRITAIN

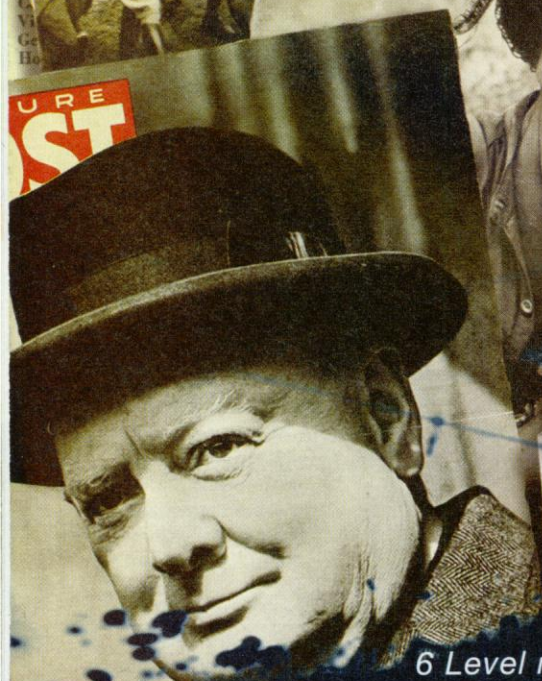
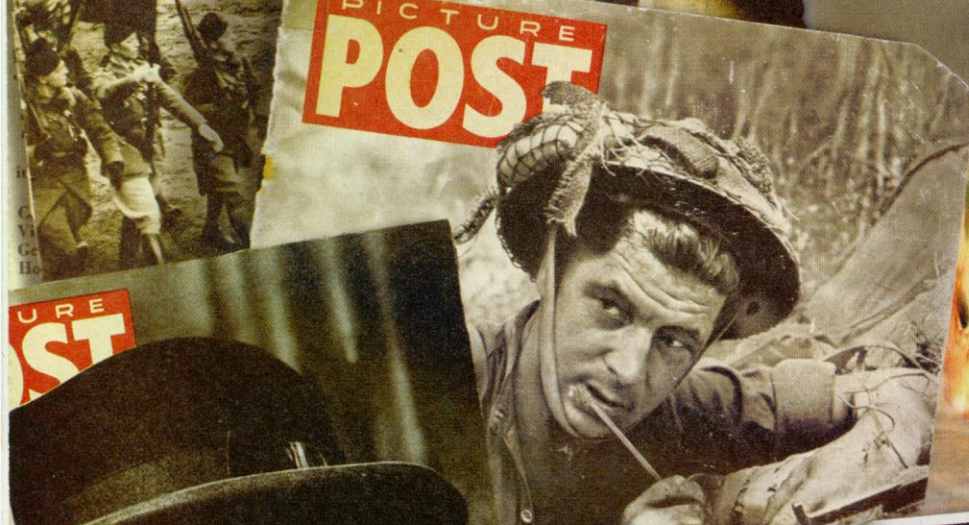
## The Fleet Move Into Position

**G**REAT BRITAIN DECLARED  
GERMANY AT 11 O'CLOCK YES  
MORNING.

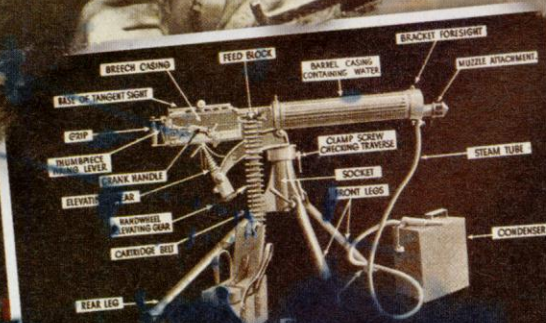
Six hours later

**L'ILLUSTRATION**

PRIS : 1 FRANC



PICTURE  
**POST**



6 Level mit 26 Missionen umfangreiche und gleichzeitig komfortable Steuerung  
Ausgefeilte KI der über 40 Charaktere, die unterschiedlich und situationsabhängig agieren  
beeindruckende Hintergrund-Animationen unterschiedliche Ansichten:  
First Person, Third Person, Truppenkontrolle über zoombare Karte Multiplayer Modus: bis zu 4 Spieler  
unterstützt Force Feedback alle Waffen weisen individuelle Merkmale auf

„Nie waren Einsätze  
spannender, nie war 3D-Grafik schicker:  
Die bisher beste 3D-Actionstrategie  
im WW2-Szenario!“ (93%, PC Joker 9/99)



„Actiongeladene Sabotageeinsätze“ (GameStar 9/99)

„Ein erstklassiges Taktikspiel.  
Allein schon durch die fantastische Grafik  
mit ihrer Detailverliebtheit läuft das Produkt ähnlich  
gelagerten Titeln mühelos den Rang ab.“  
(86%, Power Play 9/99)



Bombes, incendies  
J'ai vu quatre bombes  
sur Amsterdam, d'un seul  
coup la gare et la poste,  
trois les décombres d'une  
église, quatre charbonniers.  
Un bombardier allemand  
avait serré de près par  
les Allemands, d'état d  
être enlevé.  
(Lire la suite en page 10)

ARMÉE  
en état d

BERNE, 15

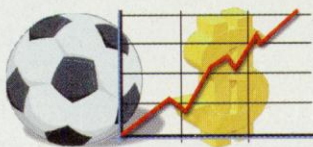
La population suisse, tout en gardant son calme  
de la gravité de l'heure. Les autorités  
ont été mises en alerte. Déjà, en de nombreux endroits  
ont été mises à la disposition du Conseil fédéral, de  
pour les services de la défense locale.  
Berne, les agents de la circulation sont munis  
et portent le fusil. L'activité des éléments de la  
sécurité passive est intense. Sur les ponts impo-  
rants militairement, l'ordre du trafic est rétro-  
gardié.  
Le nombre des per-  
sonnes qui quittent la ville pour  
se réfugier dans le centre du  
pays est en augmentation.  
Le gouvernement cantonal  
a tenu en une séance qui se  
prolonge.  
Les formations de troupes  
contrôlées de toutes armes.  
Soutenues par des compagnies  
de services complémentaires ar-  
tillerie, sont réparties sur tout le  
territoire.

# HIDDEN & DANGEROUS



Tips & Tricks unter 0190-87326836  
Infogenie: DM 3,63/min

WWW.HIDDEN.DE



# kicker Fußball MANAGER

Trotz seiner spielerischen Qualitäten konnte der Fußballmanager „Kurt“ keine Massen ins PC-Stadion locken – mit der Bunde-Serie hatte Werner Krahe einst bessere Erfahrungen gemacht. Er erläuterte uns, warum das beim Nachfolger anders werden soll.



**„Command & Conquer 3 ist auch nicht mit einer 3D-Engine ausgestattet – und gerade das hat seine Vorteile!“**

Werner Krahe und das Entwicklerteam von Heart-line bleiben den Spielszenen im traditionellen Iso-Look treu



Zugunsten der Übersichtlichkeit hat man dem Transfermarkt einen eigenen Screen spendiert

grammoberfläche bietet einerseits verständliche Textbuttons anstelle kryptischer Icons, andererseits haben wir etwa das Aufstellungsmenü und den Transfermarkt zugunsten der Übersicht getrennt. Entscheidend sind aber auch die vielen neuen Features. Vor den Begegnungen und in der Halbzeit darf man beispielsweise seine Jungs mit Zurufen wie „Die spielen wir an die Wand!“ motivieren. Das Datenvolumen der Statistiken haben wir um satte 50 Prozent an, Jugendarbeit muß man wie den Aktienhandel nicht länger missen, und rund um die nun gerenderten Stadien lassen sich neuerdings Trainingsgelände, Sportschulen oder gar ein Flughafen platzieren. Bei Kurt oft bemängelt, aber kein Thema mehr ist zudem die Übertragungsdauer der Begegnungen – der Spieler kann sie frei bestimmen.

**?: Die Konkurrenz setzt auf Spielszenen in zeitgemäßer 3D-Optik – steht Heart-line mit dem Festhalten an Iso-Darstellung nicht von vornherein im Abseits?**

**WK:** Das glaube ich nicht, denn der Kicker Fußballmanager soll eben nicht für Highend-



Schluß mit Konferenzschaltungen: Am geteilten Bildschirm werden bis zu vier Spieler ihre Begegnungen gleichzeitig verfolgen können

Die Abkehr vom Kurt'schen Comic-Stil wird bei den neuen Renderstadien besonders deutlich



Rechner mit Grafikturbo reserviert sein. Die Übersicht ist doch in diesem Genre entscheidend, und packende Atmosphäre kann man auch ohne 3D-Szenen erzeugen. Gerade was den Realismus betrifft: Ein Trainer sitzt ja schließlich auf der Bank am Spielfeldrand und nicht im ran-Studio, kann sein Team also normalerweise nicht aus unterschiedlichen Kameraeinstellungen oder in Zeitlupe beobachten.

**?: Spaß am Bildschirm macht aber nicht bloß Realismus – wie sieht es für Multiplayer aus?**

**WK:** Über einen geteilten Bildschirm lassen sich die Begegnungen von bis zu vier Mitspielern gleichzeitig an einem Rechner darstellen. Optionen für Spiele über Netzwerk oder Internet werden wir ebenfalls offerieren – meines Wissens als erste im Genre!

**?: Von der Fachpresse wurde Kurt hofiert, vom Publikum aber kaum beachtet – woran lag's?**

**WK:** Die Mehrheit fand schon mal das Titelmaskottchen zu kindisch, die Comic-Elemente werden wir nun also weglassen. Dafür arbeiten wir beim Nachfolger mit dem bekannten Kicker-Magazin zusammen, was u.a. einen Titel mit Zugkraft am Massenmarkt ermöglicht.

**?: Wo liegen die inhaltlichen Unterschiede zum Vorgänger?**

**WK:** Zunächst bei vereinfachtem Handling. Die modern gestaltete Pro-

**Kicker Fußballmanager**

**HERSTELLER:** Heart-line  
**GENRE:** Fußballmanagement  
**ERSCHEINT:** 4. Quartal 1999  
**ONLINE-INFO:** www.heart-line.de



# HATTRICK! WINS

So eine Vorbereitungszeit würde sich mancher Bundesligist wünschen: Seit über vier Jahren bastelt Ikarion schon an diesem Fußballmanager! Wird sich das intensive Training auch spielerisch bezahlt machen?

**Sport Bild**  
**Offensiv gespielt - hoch gewonnen!**  
**4:0 Heimsieg gegen Frankfurt**  
"In dieser Mannschaft sehe ich Substanz!"  
Der neue Trainer ist Optimist

**Spielebericht**  
**Analyse**  
**News**

Das war schon fast Anschauungsunterricht für einen in zunehmender Entfernung stehenden Gegner. Fast wehrlos vor man den Angreifern ausgeliefert und zum Schluss blieb nur die Erkenntnis, daß es noch schlimmer hätte kommen können. Besonders stimmungsvoll war die Kasse, die mit 27.300 Zuschauern sehr ordentlich ausfiel. Schon 4 Mal hatte man zuvor verloren und nun durfte endlich gejubelt werden. Was gab es sonst noch? Premiere für Frank Wolke: Er kam heute zu seinem ersten Saison Einsatz.

**HAMBURGER FC** **NEWS**

Ein cleverer Zeitungsbaustein soll treffsichere Bewertungen in der virtuellen Presse garantieren

1. HZ 03:50 SC KÖLN 0-0 FC OBERHAUSEN 04  
2. BUNDESLIGA - 1. SPIELTAG  
4 RASSOW, DENNIS

1. HZ 29:10 SV ST. PAULI 0-1 FC BAYERN MÜNCHEN  
2. BUNDESLIGA - 1. SPIELTAG  
25 TOLEJ, JOZEF

**DATEN** **ANWEISUNGEN**

**AUFSTELLUNG**  
**TABELLE**  
**ERGEBNISSE**  
**OPTIONEN**  
**WEITER**

Die Begegnungen werden wahlweise als echtzeitberechnete 3D-Simulation (ca. 4 Minuten) oder aus stilisierter Draufsicht (ca. 40 Sekunden) verfolgt

Eigentlich sollte es bloß eine aufpolierte Windows-Version des DOS-Vorgängers „Hattrick!“ werden, mittlerweile arbeitet bereits das dritte Team an der Fertigstellung – vom ursprünglichen Vorhaben ist nur noch der Titel übriggeblieben. Denn angesichts qualitativ hochwertiger Genrekonzurrenz hat man in Aachen erkannt, daß mit Schnellschüssen auch im PC-Fußball nur selten

Tore zu erzielen sind. Diesen Herbst sollen dem Spiel daher zeitgemäße Präsentation sowie einzigartige Features einen Platz an der Tabellenspitze sichern.

Einer der wichtigsten Aktivposten dürften die in Echtzeit berechneten 3D-Begegnungen sein. Das Treiben der Schützlinge kann dabei nämlich nicht nur aus verschiedenen Kameraperspektiven verfolgt, sondern auch durch Zurufe unterstützt werden. Solcherart initiierte Änderungen der Spieltaktik

**„Hier brauchen Sie nicht zu warten – hier dürfen Sie spielen!“**  
(Presseinfo)

bekommt der Coach am Monitor dann umgehend zu sehen. Sollte er indessen keine Geduld für die rund vierminütigen Übertragungen mit Kommentaren von Gerd Rubenbauer aufbringen, bietet sich eine Turbo-Alternative an: Auf stilisiertem Draufsichtstrassen ist jede Schlacht binnen 40 Sekunden entschieden. Und wenn sich bis zu vier Manager vor einem Rechner versammeln, läßt sich wahlweise zwischen den Matches umschalten, oder man betrachtet sie hintereinander. Es wird zwölf spezielle Szenarien geben, in denen der Spieler ein breites Spektrum an Aufgaben zu lösen hat – in Konkurrenz zu Computerteams, denen der Hersteller ausgefuchste Aufstellungen und Taktiken attestiert. Wie man sich geschlagen hat, ist nach jedem Spieltag in der Presse nachzulesen. Der Zeitungsbaustein soll dabei die Partien anhand vieler Variablen

kompetent bewerten. Und dann wären da noch die altbekannten Interviews: Die Wahl der Worte bleibt entscheidend, peinliche Rückfragen der CPU-Journalisten sind bei unüberlegten Antworten an der humorvollen Tagesordnung.

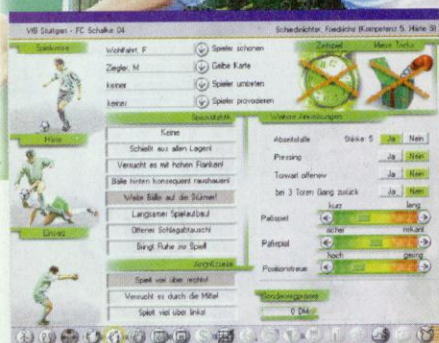
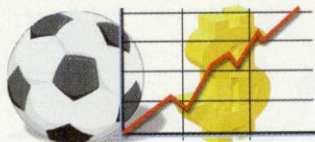
Die Komplexität soll man wie schon beim Vorgänger dank einer intuitiven Steuerung auch ohne intensives Handbuchstudium vom Anpfiff an im Griff haben. Dafür werden ein Mailsystem à la „Bundesliga 99“ von EA, übersichtliche Menüs sowie die praktikable Steuerleistung sorgen. Warten wir's ab, denn schon in der nächsten Ausgabe kann Hattrick! Wins im Testspiel zeigen, ob Ikarion nach 1995 wieder eine Chance im Kampf um die Meisterschale hat.

kompetent bewerten. Und dann wären da noch die altbekannten Interviews: Die Wahl der Worte bleibt entscheidend, peinliche Rückfragen der CPU-Journalisten sind bei unüberlegten Antworten an der humorvollen Tagesordnung.

Die Komplexität soll man wie schon beim Vorgänger dank einer intuitiven Steuerung auch ohne intensives Handbuchstudium vom Anpfiff an im Griff haben. Dafür werden ein Mailsystem à la „Bundesliga 99“ von EA, übersichtliche Menüs sowie die praktikable Steuerleistung sorgen. Warten wir's ab, denn schon in der nächsten Ausgabe kann Hattrick! Wins im Testspiel zeigen, ob Ikarion nach 1995 wieder eine Chance im Kampf um die Meisterschale hat.

## Hattrick! Wins

**HERSTELLER:** Ikarion  
**GENRE:** Fußballmanagement  
**ERSCHEINT:** 4. Quartal 1999  
**ONLINE-INFO:** www.hattrickwins.de



Die gesamte Benutzeroberfläche präsentiert sich übersichtlich, hier das Taktikmenü

In der Tat brauchen sich die 3D-Matches von Anstoß 3 nicht vor der Action-Konkurrenz zu verstecken: Die Motion-Capturing-Animationen zeigen viel Liebe zum Detail und einen ordentlichen Schuß Humor. So gibt es z.B. Torjubel mitsamt Kuß des Eherings à la Carsten Jancker, aber auch die wenig charmante Reaktion des Liverpooler Stürmerstars Robbie Fowler auf böse Fangesänge wurde verewigt. Wer gar nicht sehen mag, wie man eine Torlinie koksmäßig durch die Nase zieht, findet zudem einen gelungenen Textmodus, der das Geschehen auf dem Rasen trefflich kommentiert – ideal für Manager mit P90 oder Laptop.

Bereits im Beta-Stadium befindet sich auch der nochmals erweiterte Editor, dessen Leistungsfähigkeit Spieldesigner Gerald Köhler stolz präsentierte. Man wird das fertige Tool auf der Cover-CD unserer Jubiläumsausgabe finden, um

### Ein Trainingslager in Atlantis

den Fans bis zur Veröffentlichung des Hauptprogramms im November die Möglichkeit zu geben, sich vorab einen originalgetreuen Datensatz zu basteln. Entwicklungsleiter Bernd Almstedt ist ob der fehlenden Lizenz denn auch gar nicht unglücklich: „So mußten wir nicht

mit den üblichen Einschränkungen arbeiten – die detaillierten Spielerinfos auf vier Bildschirmseiten, die auch das Privatleben und den Charakter der Kicker beleuchten, hätten sich anders wohl kaum verwirklichen lassen. Wer lizenziert schließlich auch die Affären und Ausrutscher der Promis mit?“

Darüber hinaus weiß Ascaron um den Wert der Langzeitmotivation, haben manche Spieler den Vorgänger doch nachweislich über mehr als 250 Saisons hinweg gezoxt. Solche Ausdauer wird bald mit besonderen Schmankerln belohnt; darunter die Option, alle 1000 Jahre ein enorm effektives Trainingslager

Vor zwei Ausgaben interviewten wir Ascarons Teamchef Holger Flöttmann, jetzt stand ein erstes Testspiel in Gütersloh am Programm: Der Schönling unter den PC-Managern präsentierte sich im feinsten Grafikzwirn!



Bereits jetzt liefert die 3D-Engine beeindruckende Action am Digi-Rasen

in Atlantis anberaumen zu dürfen. Auch der Bau zweier milliardenstarker Arenen, die sich nicht per Editor erschummeln lassen, ist ein nettes Fernziel. Näher liegen Neuerungen wie z.B. Doping mit Todesfolge. Nicht einmal das Laden eines alten Spielstandes wird den virtuellen Sünder dann wiederbeleben können.

Auch und gerade Anstoß 3 hat also beste Chancen im Kampf des deutschstämmigen Managertrios um die Genremesterschaft. Allerdings wollen hier langfristig auch die Teams von Software 2000, Infogrames und Empire mitmischen – genau wie Electronic Arts mit „Bundesliga 2000: Der Fußballmanager“, das wir im nächsten Heft unter die Preview-Lupe nehmen. (st)

### Anstoß 3

HERSTELLER:	Ascaron
GENRE:	Fußballmanagement
ERSCHEINT:	4. Quartal 1999
ONLINE-INFO:	www.ascaron.com

ES GIBT EIN ONLINE-SPIEL,  
DAS SPIELEN 320.000 MENSCHEN.

MITEINANDER.

ULTIMA ONLINE - TAUSENDE VON MENSCHEN SIND SCHON DA. AUS ALLER WELT, ALS INDIVIDUEN. SIE LEBEN MITEINANDER,

GEGENEINANDER.

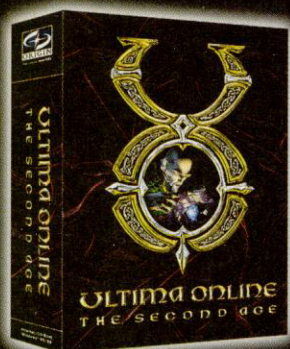
SIE LIEBEN, HASSEN UND KÄMPFEN. SIE BEEINFLUSSEN DEIN SPIEL, DU BEEINFLUSST IHR SPIEL.

GLEICHZEITIG.

ULTIMA ONLINE - DAS ONLINE-SPIEL, DAS NIEMALS ENDET.

ENDLOS.

DIE DEUTSCHE VERSION DES WELTWEIT  
ERFOLGREICHSTEN ONLINE-SPIELS –  
JETZT ÜBERALL, WO ES SPIELE GIBT.



ULTIMA ONLINE  
THE SECOND AGE

TAUSENDE SIMULTANER MITSPIELER AUF 16 SERVERN WELTWEIT ✦ ABENTEUER UND ROLLENSPIEL IN ECHTZEIT ✦ MIT AUTO-TRANSLATOR FÜR DEUTSCHSPRACHIGE DIALOGE ✦ 3D-ANIMATIONEN UND DYNAMISCHE LICHTEFFEKTE IN 16-BIT-FARBE ✦ SCHON JETZT ÜBER 320.000 BEGEISTERTE GAMER ✦ JETZT IN DEUTSCHER VERSION UND MIT ZUGRIFF AUF DIE EUROPÄISCHEN SERVER



Produktinfo 021

[WWW.OWO.COM](http://WWW.OWO.COM) · [WWW.EA.COM](http://WWW.EA.COM) · [WWW.UO.EA-EUROPE.COM](http://WWW.UO.EA-EUROPE.COM)



ELECTRONIC ARTS®

© 1999 Electronic Arts, Origin Systems Inc., Ultima, das Ultima-Online-Logo, The Second Age, Arc You With Us!, Lord British, Origin, das ORIGIN-Logo und We create worlds sind Warenzeichen beziehungsweise eingetragene Warenzeichen von Electronic Arts in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Übersetzungssoftware unter Lizenz von Systran Software. 1999 Systran Software, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SYSTRAN ist ein eingetragenes Warenzeichen von Systran Software, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. ORIGIN ist ein Unternehmen der Electronic Arts(tm)-Gruppe.



Luxus für Lohnsklaven: In Stretchlimos ging es zum größten Kinocenter von Budapest...



...wo Rendersequenzen die Leinwand erzittern ließen, wie man sie bisher noch selten in einem Strategiespiel zu sehen bekam



Mitte '97 startete Digital Reality von Ungarn aus einen galaktischen Feldzug im Stil des Klassikers „Master of Orion“, Ende dieses Jahres wird er fortgeführt. Dem Joker gewährten die Entwickler vor Ort einen Blick in die (Sternen-)Karten.

### Ein filmreifes Spiel

Am Flughafen von Budapest wartete eine Überraschung auf die Chauffeure von fünf herrschaftlichen Stretchlimousinen: Statt altem Hochadel nahmen junge Journalisten aus ganz Europa hinter den getönten Scheiben Platz – rein optisch hätte man ja so manchem, der da vergnügt in den Ledersitzen lümmelte, kaum ein Monatsticket für den Bus zugetraut. Der Troß bewegte sich vom Airport in Richtung City und kam vor dem größten Kinocenter der ungarischen Hauptstadt zum Stehen. Ein ungewöhnlicher Ort für die Präsentation eines PC-Games – und doch paßte er zum Konzept von Imperium Galactica 2 wie ein Maßanzug! Opulente Bilderfluten sollen nämlich das komplexe Gameplay für eine größere Zielgruppe attraktiv machen, als sie dem Vorgänger mit seinem Achtungserfolg am internationalen Markt beschieden war. Die verschachtelten Spielmodule werden von einer derart cineastisch inszenierten Story verknüpft, daß sich im Lichtspielhaus bald Star-Wars-Atmosphäre breitmachte: Über die Leinwand tobten Raumschlachten auf dem neuesten Stand der Rendertechnik; auf die Computermonitore warteten mehr als 35 Minuten an Intro- und Zwischensequenzen auf Kino-Niveau. Beweisführung geglückt...

### Moderner Dreikampf

Die schicken Digi-Movies dienen aber nicht nur eitlem Selbstzweck, sondern illustrieren prägnant die unterschiedliche Anatomie und Wesensart der drei Rassen des Games. In einer jeweils eigenen Solokampagne wird man etwa den „Shinari“ beitreten können: geborenen Diplomaten, die geschicktes Taktieren und intrigante Winkelzüge offenen Auseinandersetzungen vorziehen. Im krassen Gegensatz dazu regeln die aggressiven „Kra'hén“ ihre Konflikte lieber mit roher Waffengewalt. Die „Solarians“ schließlich sind uns Menschen am ähnlichsten – mit

allen damit verbundenen Stärken und Schwächen. Unter Multiplayern werden noch fünf weitere Spezies spielbar sein, wobei es in jedem Fall um die Suche nach vier Wissenskristallen geht. Diese liefern den Schlüssel zur Züchtung von unbesiegbaren Kriegerern. Und wer die Formel für lebende Kampfmaschinen besitzt, kann ein galaktisches Imperium errichten, womit Titel und Spielziel gleichermaßen erläutert wären. Der angehende Imperator startet mit einem Forschungsschiff, um den zufallsgenerierten Weltraum zu erkunden. Im Unter-

schied zum ersten Teil ist das All hier in echtem 3D gehalten, per Maus wird die Sicht nach Belieben gedreht und gezoomt. Die Radarreichweite der Schiffe ist durch Kriegsnebel begrenzt, nur bereits erkundete Areale geben Aufschluß über Gegneraktivitäten oder eventuelle Ressourcen. Wie jede der 150 zu erforschenden Technologien läßt sich das Radar aber mehrstufig verbessern. Das gilt auch für die sieben Schiffsklassen wie Kolonisationsraumer, schnelle Jäger oder mächtige Kreuzer, die man gemäß dem aktuellen Stand der Forschung mit Waffen, Antriebsaggregaten und auf den jeweiligen Einsatzzweck zugeschnittener Spezialausrüstung bestücken darf.

Besonderen Wert legt Chefdesigner Gábor Fehér auf die Bereiche Diplomatie und Spionage: „Imperium Galactica 2 bietet eine bisher nicht gekannte Optionsvielfalt bei Verhandlungen und Agententätigkeit.“ So lassen sich dem Geheimdienst Sabotage-, Agitations- oder Aufklärungsaufträge zuweisen. Dabei werden sich auch hier die Fähigkeiten der Einheiten mit wachsender Erfahrung verbessern, während gerade nicht benötigte Agenten ihre Talente im Training schulen können.



**Projektleiter**  
**Gábor Fehér**  
beim Probespiel

## Sim Conquer

Auf den Planetenoberflächen ähnelt das Spielgeschehen einem Mix aus „Command & Conquer“ und „Sim City“: Die Basen werden nach und nach mit Gebäuden wie Kraftwerken, Forschungs- oder Spionagezentren sowie Fahrzeugfabriken und Raumhäfen ausgebaut. Kommt es zu einer Invasion, lassen sich die Laserpanzer und Raketenlafetten per Zugrahmen zu Gruppen zusammenfassen und kommandieren. Von einschlägiger Echtzeitstrategie trennt das Programm dennoch Welten, da man hier im Pausenmodus in aller Ruhe die Lage sondieren, seine Truppen befehligen oder auf per Waypoints gesetzte Routen schicken kann. In den ansprechend präsentierten Raumschlachten kommt ebenfalls dieser gut spielbare Mix aus Echtzeitaktionen und Abarbeitung von Befehlen im Rundenturnus zum Einsatz.

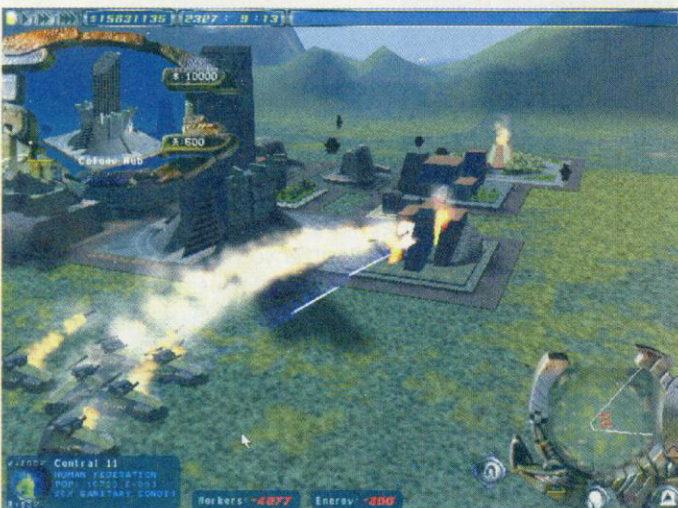
„Der Schwerpunkt liegt eindeutig bei den Aufbau- und Strategieelementen, sie werden zu etwa 70 Prozent das Spielgeschehen bestimmen – die Action ist der Kontrolle jeglichen Spielaspektes untergeordnet“, umreißt Gábor Fehér denn auch das Gameplay seiner Space-Opera. Und eine solche soll es werden, eben keine knochentrockene Buchhalterkost für Statistikfreaks. Präsentation und Probespiel machten jedenfalls Lust auf mehr, weshalb ich schon jetzt mit der Entrümpelung meiner Festplatte beginne: Im November wollen da die Daten von immerhin vier CD-ROMs untergebracht werden! (mt)



**Am animierten**  
**Spionagescreen**  
können Agen-  
ten instruiert  
und ausgebildet  
werden



Die Raumschlachten glänzen durch stufenlos zoombare Optik: Die bildschirmfüllende Darstellung der Raumschiffe sieht zwar toll aus, doch die taktische Ansicht ist besser spielbar



Auch auf Planetenoberflächen wird gekämpft, hier der Angriff auf die Feindbasis



**HERSTELLER:** Digital Reality/GT Interactive

**GENRE:** Space-Strategie

**ERSCHEINT:** November 1999

**ONLINE-INFO:** [www.gtinteractive.com](http://www.gtinteractive.com)

# EARTH 2150

## ESCAPE FROM THE BLUE PLANET

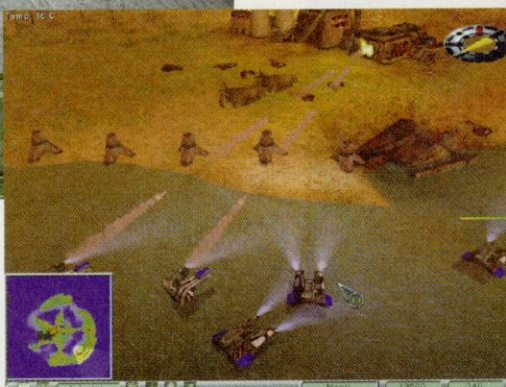
Vor zwei Jahren stieß „Earth 2140“ auf geteiltes Echo: Die Presse klagte über mangelnde Originalität, die Käufer freuten sich über Echtzeitstrategie zum Tiefstpreis. Kriegt Topware nun beide Fraktionen an einen Tisch?



Nur für 3D-Beschleuniger: Die Polygongrafik spart nicht mit Rauch, Nebel, Feuer und Explosionen



Bei nächtlichen Überraschungsangriffen können die selbst entworfenen Einheiten ihre Scheinwerfer abschalten



Neu: drei Parteien, unterschiedlichste Klimazonen und veränderliches Terrain

Während im Untertitel von „Command & Conquer 3“ die tiberische Sonne aufgeht, wird der Stern hier kurz vor dem endgültigen Untergang stehen: Nach experimentellen Fehlschlägen droht der einstige Lebensspender die Erde zu grillen. Das liefert den beiden Kriegsparteien aus Teil eins den Grund für einen neuen Konflikt, denn für Eurasische Dynastie und United Civilized States stehen nicht ausreichend Fluchtschiffe zur Verfügung. Zumal auch noch die Lunar Corporation Plätze in Rettungsshuttles reservieren möchte...

Nunmehr also drei Fraktionen, das ergibt je 30 Missionen alter Genre-Schule:

Scroll-, zoom- und drehbares Terrain muß vor Gefechten mit Gebäuden aller Art bepflanzt werden, finanziert durch die örtlichen Ressourcen. Klar, daß dabei unterschiedliche Techniken zum Einsatz kommen. So sind die Mondbewohner auf Solarenergie angewiesen, können ihre im Orbit produzierten Gebäude aber beliebig in der Landschaft parken und verfügen über schnittige Wassergleiter. Die Eurasier huldigen der Atomkraft, graben Tunnel, errichten Brücken und ziehen in Panzern oder Helikoptern zu Felde. Bei der UCS ist man schließlich unter Tage sowie mit Robotern und Marine unterwegs.

Das Design der Einheiten wird jeweils dem Spieler obliegen, der einmal erforschte Chassis oder Waffensysteme in beliebiger Kombination produzieren darf. Interessant ist diese Option in Zusammenhang mit dem arg wechselhaften Wetter, das passende Equipment auch für Schneefall und strömenden Regen erfordert – Tag-Nacht-Wechsel werden zudem Angriffe im Schutz der Dunkelheit ermöglichen. Weitere Taktiken bringt das variable Gelände ins Spiel, denn Hügel können

### Echtzeitstrategie für Tüftler und Ästheten

abgetragen, Wälder durch Beschuß abgeholzt, Gräben ausgehoben und Wälle errichtet werden.

Entsprechend gut gefiel uns die spielbare Betaversion, welche bereits mit deutschen Rückmeldungen, knackigen Stereogeräuschen und situationsbedingter Begleitmusik glänzte. Insbesondere optisch hebt sich Earth 2150 von der neuen Großoffensive seitens der Westwood-Designer ab, denn statt altbackenem Iso-Look wartet hier effektreiche 3D-Polygongrafik auf die Besitzer von Beschleunigerkarten. Alles Weitere nach einem ausführlichen Test im nächsten Heft... (rf)

### Earth 2150

<b>HERSTELLER:</b>	Topware
<b>GENRE:</b>	Echtzeitstrategie
<b>ERSCHEINT:</b>	4. Quartal 1999
<b>ONLINE-INFO:</b>	<a href="http://www.earth2150.com">www.earth2150.com</a>

# FALCON 4.0

Der derzeit beste Flugsimulator!



92%



90%



90%



9/10



88%



95%



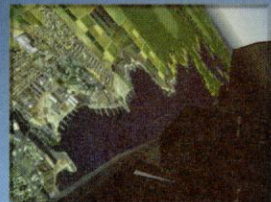
89%



90%



9/10



DIE BESTEN UND MEISTVERKAUFTEN  
MILITÄRISCHEN FLUGSIMULATIONEN 98/99

## EUROPEAN AIR WAR



EAW: Die ultimative  
Luftkampf-Simulation  
des 2. Weltkrieges!



84 %



86 %



85 %



92 %



8.5/10



8/10



90 %



84%



**MICRO PROSE**  
www.microprose.de

Produktinfo 016

Die Technik von Black Isle/Interplay („Baldur's Gate“), das Gameplay vom deutschen Rollenspielurgenstein Guido Henkel („Das Schwarze Auge“) und die Regeln des Traditionssystems AD&D – sehen so die Abenteuer des nächsten Jahrtausends aus?

Mag das Regelwerk auch dasselbe wie in „Baldur's Gate“ sein, das hiesige Spieluniversum ist ungleich abgefahrener: Statt des eher konservativen Fantasy-Szenarios der „Forgotten Realms“ ist mit den Outer Planes ein „Multiversum“ der Schauplatz, in dem buchstäblich alles möglich ist. Hier versetzt der Glaube wahrhaft Berge, hier gelten physikalische Gesetze nur vorübergehend, hier verweigern ängstliche Waffen schon mal den Gehorsam – und hier wird man sich unter den abstrusen Geschöpfen der Hauptstadt Sigil wiederfinden, einer Drehscheibe zwischen den Welten, „Planes“ genannt.

Zum skurrilsten aller AD&D-Szenarien paßt die Ausgangssituation wie der Deckel auf den Sarg: Ihr Charakter erwacht als lebendiger Leichnam auf einem blutbesudelten Seziertisch in der Leichenhalle

von Sigil. Ringsum liegen halb geöffnete

Tote; das Schlachthaus macht sehr schnell deutlich, warum man die Herrscherin hierzulande „The Lady of Pain“ nennt. Und im Verlauf des Spiels werden Sie immer wieder sterben, um immer wieder in dieser anheimelnden Atmosphäre ins Leben zurückzukehren – nur eben um einige Erfahrungen reicher. Darunter gewiß auch die, daß Planescape Torment es bloß an wenigen speziellen Punkten erlaubt, einen Speicherstand anzulegen.

Bereits die wiederholten Besuche bei einer besonders schaurigen Version von Agentin Scullys bevorzugtem Arbeitsplatz machen klar, daß man hier nach knuffigen Trollen und eleganten Einhörnern vergeblich Ausschau hält. Statt dessen werden Gorehounds reichlich Futter finden, wie man für das Abenteuer überhaupt einen starken Magen sowie rabenschwarzen Humor mitbringen sollte. So steht dem heldenhaften Zombie bei der Suche nach der eigenen Identität (der Hauptaufgabe) zunächst nur ein

# PLANE SCAPE TORMENT



Das Renderintro zum etwas anderen Abenteuer

**Die deutsch-amerikanische Rollenspielfreundschaft beginnt im Leichenhaus!**



Hohe B-Note: prachtvoll gerenderter Iso-Look mit fein animierten Charakteren



Die Kämpfe laufen in Echtzeit ab, gespeichert wird nur an speziellen Punkten



Strategisches Erbe: „Fog of War“ versperrt die Sicht auf noch nicht erkundete Kartenteile

Der Characterscreen ist gegenüber klassischen AD&D-Rollenspielen abge-speckt



## Produzent Guido Henkel zu...

**der morbiden Atmosphäre:** „Wir wollten dem Tod ein Schnippchen schlagen und haben die klassische Spielkonstellation daher einfach umgedreht – hier geht es mit dem Ableben des Protagonisten los, anstatt damit zu enden! Daraus ergeben sich auch ganz neue Möglichkeiten, können unsterbliche Spieler die Risiken des Abenteuers doch anders kalkulieren.“

**Charakterentwicklung:** „In Torment wird der Spieler an die wahre Bedeutung der Charakterwerte behutsam herangeführt. Am Anfang stehen ihm nur Grundfähigkeiten zur Verfügung, weitere Fertigkeiten werden sich dann direkt aus seinem Verhalten herleiten. Das ermöglicht ganz nebenbei größte Handlungsfreiheit.“

**Unterschieden zu anderen Rollenspielen:** „Ständig auf der Jagd nach mehr Gold, besseren Rüstungen oder Waffen zu sein, um letztlich die Welt zu retten, ist doch langweilig. Diesmal wird kein Bösewicht gejagt, das Schicksal des Hauptcharakters steht im Mittelpunkt. In so vielfältigen Welten wie den Planes gibt es eben mehr Schattierungen als Gut und Böse, Schwarz und Weiß.“



schwartzhafter Totenschädel zur Seite; später kann die Party auf bis zu sechs Mitstreiter erweitert werden. Erste Hinweise auf Ihr Schicksal erhalten Sie dann von einem weiblichen Geist. Das sphärische Wesen wird Sie in Multiple-choice-Dialogen so mancher Untat beschuldigen, Ihre Antworten sollten wohlüberlegt sein: Jedes Statement Ihrerseits mag dem gesamten Spielverlauf eine ganz neue Wendung geben.

Zu diesem Zeitpunkt sind aber schon die ersten Echtzeitkämpfe mit den ortsansässigen Klosterbrüdern ausgetragen. Diese wissen schnüffelnde Wiedergänger nämlich gar nicht zu schätzen, sie scheinen von der Sklavenexistenz der Untoten zu profitieren. Der Kämpfer im Spieler profitiert seinerseits von Heiltränken und anderen Nützlichkeiten, die er beim Durchwühlen von Schränken oder Regalen findet. Da die Gegner immer härter werden, lassen sich oft benötigte Gegenstände über Shortcuts auch ohne Aufrufen des Inventar- und Ausrüstungsscreens fix erreichen. Das führt zu Erfolgen, die wiederum zu verbesserten Werten für die Partymitglieder führen – ein klassisches Rollenspiel eben.

Um auch Genreneulinge für das Abenteuer begeistern zu können, wird die Anzahl der Skills und Fähigkeiten allerdings überschaubar bleiben; auf echte Charaktergenerierung muß man verzichten. Auch das Magiesystem für Angriffs- und Verteidigungszauber soll denkbar einfach zu handhaben sein, trotzdem verspricht Produzent Guido Henkel eine hohe Wiederspielbarkeit. Halten müssen dieses Versprechen dann hochgradig flexible NPCs und eine vielschichtige Storyline, die immer neue Möglichkeiten und Herausforderungen offeriert.

Die verbesserte Grafikenengine aus „Baldur's Gate“ bietet einen quasi gezoomten Iso-Blick auf wunderschön gerenderte Örtlichkeiten. Die Charaktere sind hier etwa doppelt so groß wie in Black Isles Vorzeigerolli. Hübsche Menüs und animierte Charakterporträts tun ein übriges, um die Vorfriede auf Weihnachten zu steigern: Mit Planescape Torment erwartet uns diesen Winter das bisher stimmungsvollste Iso-Abenteuer. Und vermutlich auch das originellste Rollenspiel der letzten Jahre! (mt)

**Planescape Torment**

<b>HERSTELLER:</b>	Black Isle/Interplay
<b>GENRE:</b>	Rollenspiel
<b>ERSCHEINT:</b>	4. Quartal 1999
<b>ONLINE-INFO:</b>	www.planescape-torment.com



**Ich hasse Schwarzfahrer!\***

**\* Johann S. (ehemals notorischer Schwarzfahrer, jetzt Verkehrsunternehmer)**

Exklusivvertrieb Schweiz



<http://www.gamascity-online.ch>

Exklusivvertrieb Deutschland



<http://www.infogrames.de>

Exklusivvertrieb Österreich



<http://www.dynamic.at>

# DER VERKEHRSGIGANT



**JoWood**  
Productions

[www.jowood.com](http://www.jowood.com)

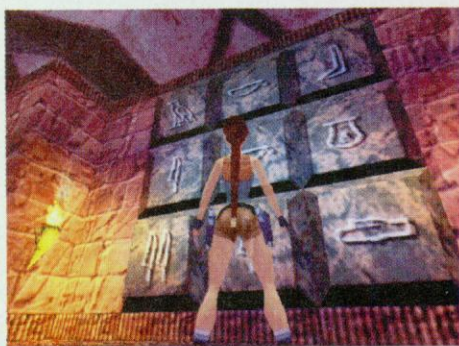
[www.verkehrsgigant.com](http://www.verkehrsgigant.com)

Produktinfo 008

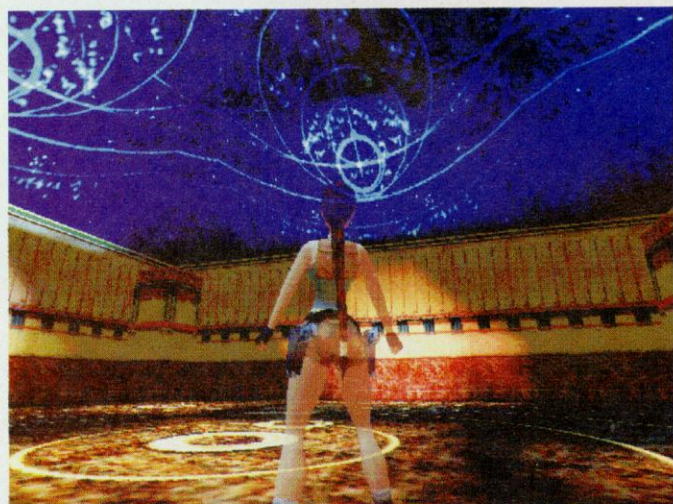
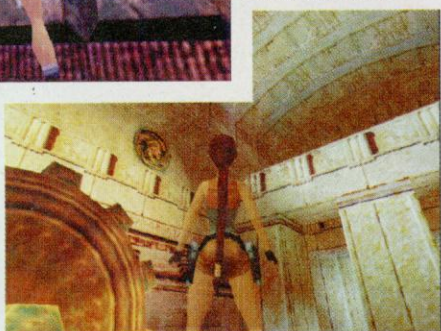
Während sich im Testteil die Lara-Konkurrenten gegenseitig auf die Füße treten, kündigt Eidos für das vierte Actionabenteuer der Grabräuberin eine spielerische Offenbarung an. Doch Skepsis ist unter Journalisten eine Berufskrankheit – also fühlen wir dem Entwicklungschef auf den Zahn.

# TOMB RAIDER

## DIE LETZTE OFFENBARUNG



Erhöhte Rätseldichte: Ab November trifft der Spieler auf anspruchsvollere Puzzles, deren Lösung auch die Kombination von Fundstücken erfordern wird



Um die ägyptische Gottheit Set wieder in ihren Sarkophag zu zwingen, muß Lara Sternkonstellationen lesen lernen

Als Chefentwickler und Mitglied der Führungsetage beim Eidos-Label Core Design bestimmt Adrian Smith seit Start der Arbeiten am ersten „Tomb Raider“ anno 1995 Lara Crofts Werdegang entscheidend mit. Auch die wenigen Innovationen in Teil drei der Saga fallen damit in seine Verantwortung – genau wie die Aufgabe, seine Referenzheroine für das kommende Jahrtausend fit zu machen.

**?: Die Story war ein Schwachpunkt aller bisherigen Spiele der Reihe, Titel wie „Half-Life“ oder „Shadowman“ sind einfach spannender. Was wollen Sie da verbessern?**

**AS:** Tatsächlich mußte man in TR 3 wohl zu lange Wege zurücklegen, um Informationen oder Gegenstände zu entdecken. Dadurch geriet die ja durchaus vorhandene Story ins Hintertreffen. Da sich Laras viertes Abenteuer aber im wesentlichen an einem Ort abspielen wird, müssen wir uns nicht länger

**„Ob es je einen Nacktcheat gab? Naja, vielleicht...“**

Entwicklungsleiter Adrian Smith zum niemals verstummenden Gerücht, Lara würde sich ihrer Kaki-Shorts nicht bloß entledigen, um in „Tomb Raider 2“ zu duschen



Level für Level fadenscheinige Gründe aus den Fingern saugen, warum die Gute hierhin und anschließend dorthin reist. Wir konzentrieren uns auf eine um so dichtere Handlung in Ägypten.

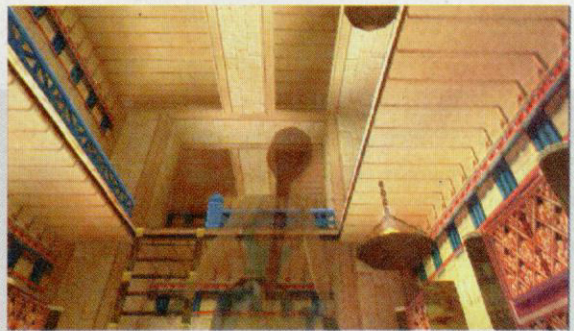
**?: Wie wird das technisch realisiert?**

**AS:** Teile der Geschichte werden über FM-Videos eingebunden, andere über in den Spielverlauf eingebettete Sequenzen aus der Game-Engine. Jedenfalls wird es keine Unterbrechungen des Abenteuers durch Nachladen mehr geben. Dazu gehören auch kleinere, übersichtliche Schauplätze, die wir geschmeidig miteinander verknüpfen. Bei gleichem Gesamtumfang wird der Spieler also weit weniger langweilige Laufarbeit leisten müssen.

## Lara und das Geheimnis der Pharaonen

Kennen Sie den Streifen „Die Mumie“? Dann kennen Sie auch die Handlung von „Tomb Raider 4“ zumindest in Grundzügen: Die PC-Archäologin Lara Croft wird sich diesmal ganz auf den ägyptischen Tempel des Set konzentrieren. Als sie hier ein geheimnisvolles Amulett einsackt, befreit sie damit nämlich den üblen Gott, der umgehend nach der Weltherrschaft strebt. Jetzt können nur noch die richtige Sternenkongstellatation, eine aufwendige Zeremonie und ein cleverer Spieler die Erde retten...

Unterstützung wird man durch Kartenteile sowie abrufbare Hinweise zur Lösung der Puzzles erhalten. Auch sonst trimmt Eidos das alte Erfolgsrezept auf neue Instant-Spielbarkeit: Ein überarbeitetes Inventar soll die komplexeren Knobeleyen erleichtern, neue Waffen den Kampf gegen Feinde. Neben dem bewährten Pistolenpaar, Granaten, einem Gewehr oder der Uzi wird Lara z.B. einen Bogen mit Zoomvisier finden, um ihre Feinde gezielt auf Distanz halten zu können. Last, not least frönt auch Ms. Croft bald dem virtuellen Modesport Seilschwingen – was Männer wie Tarzan oder „Prince of Persia 3D“ (Test im nächsten Heft) können, das kann die Polygonprinzessin schon lange!



**Kleines Detail, große Wirkung:** Wenn sich Lara in ihrem vierten Abenteuer per Maus umsieht, wird ihr Körper transparent und steht so dem Blick auf Fallen etc. nicht mehr im Weg



**Rendervideos und Moviesequenzen** aus der 3D-Engine sollen in das Gameplay eingebettet, Unterbrechungen durch Ladepausen vermieden werden

**?: Ein weiterer Kritikpunkt an Tomb Raider 3 war der hohe Schwierigkeitsgrad. Muß Lara wieder tausend Tode sterben, an denen der Spieler nicht immer die Schuld trägt?**

**AS:** Ja, die vielen plötzlichen Tode waren frustrierend. Doch wollen wir das Gameplay noch rätsellastiger machen und dem Spieler gleichzeitig mehr Feedback aus der Umgebung bieten – etwa in Form deutlicher Warnungen vor Attacken. Außerdem bereiten wir ein neues Kampfsystem vor: Man wird nun selbst wählen

**„Zugegeben, Tomb Raider 3 war wahrscheinlich zu unübersichtlich und zu frustrierend“**

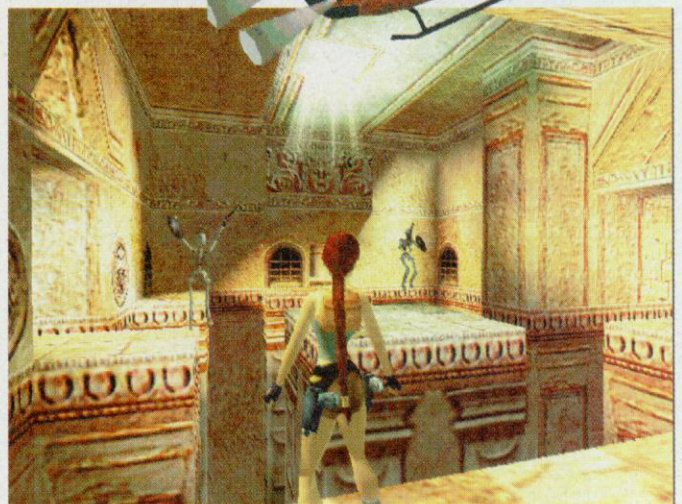
Für Laras viertes Abenteuer gelobt Adrian Smith übersichtlicheres Gelände, einen gesenkten Schwierigkeitsgrad sowie mehr Rätsel und Story-Elemente

weniger Angreifer geben, dafür sind sie cleverer. Sie verfolgen Lara über das gesamte Gelände und haben teilweise sogar vergleichbare Sprung- und Bewegungstechniken wie die Heldin drauf. Man wird sich also schon Gedanken machen müssen, bevor man zum Angriff übergeht.

**?: Auf welche Gegner müssen wir uns einstellen?**

**AS:** Menschen werden kaum noch auftauchen. Durch das mythologische Ägyptenszenario haben unsere Designer ja freie Bahn, sich die wüstesten Götter und Kreaturen auszudenken.

**?: Wird Lara ein Kompagnon zur Seite stehen, ähnlich wie Nettie dem „Shadowman“?**



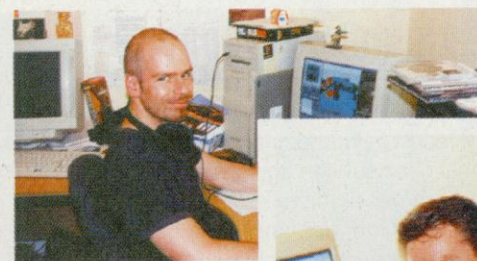
Die Gegnerrichte wird reduziert, dafür der IQ zumindest der menschenähnlichen Angreifer erhöht. Bei Verfolgungsjagden machen sie dann auch vor Toren oder Schluchten nicht mehr halt

**„Ich wünsche mir mehr Atmosphäre, die Geschichte soll sich durch die Levels dynamisch weiterentwickeln!“**

Grafiker Peter Duncan zur nahtlosen Einbindung von Rendervideos und Sequenzen aus der 3D-Engine in das Gameplay

**„Wir wollen die Spieler nicht länger durch tausend Tode entnerven!“**

Leveldesigner Jamie Morton, der die Spieler mit Vorwarnungen auf seine gefinkelten Fallen aufmerksam machen will

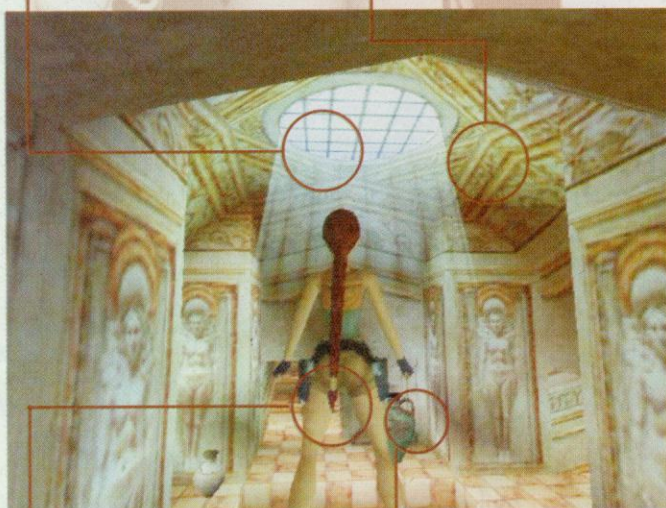


**„Playstation-Zockern soll das Wasser im Mund zusammenlaufen, wenn sie die PC-Version sehen!“**

Programmierer Richard Flower, der mit Bump-Mapping und Multipass-Rendering eine optisch eigenständige PC-Fassung schaffen will

Die neue Grafikengine kommt mit bewegtem, punktförmigem und buntem Licht deutlich besser zu recht als die der Vorgänger

Durch Reflection-Mapping sehen die Materialien natürlicher aus, indem die Texturen Licht unterschiedlich reflektieren



Durch die sogenannte „Single Skin“-Technik wirken Laras Rundungen weiblicher, die häßlichen Polygonkanten an Gelenken, Po und Pferdeschwanz sind passé

Mit runden Strukturen will man weg vom alten Block-Look, hin zu einer realistischeren Grafikumgebung

**AS:** Laras alter Freund Jean-Yves ist damit wohl am ehesten vergleichbar, er bekommt mehrere Auftritte und wird Unterstützung leisten.

**?: Sie arbeiten mit einer neuen Grafikengine. Was sind die Vorteile?**

**AS:** Insbesondere erlaubt die höhere Polygondichte ein organisches Geländedesign. Außerdem verwaltet die Engine deutlich mehr Objekte, mit denen Lara dann auch umgehen kann. Für mehr Realismus und optische Spannung soll zudem das neue Environment Mapping sorgen. Damit reflektieren Gegenstände Licht je nach Material unterschiedlich, was einen viel natürlicheren Look ergibt.

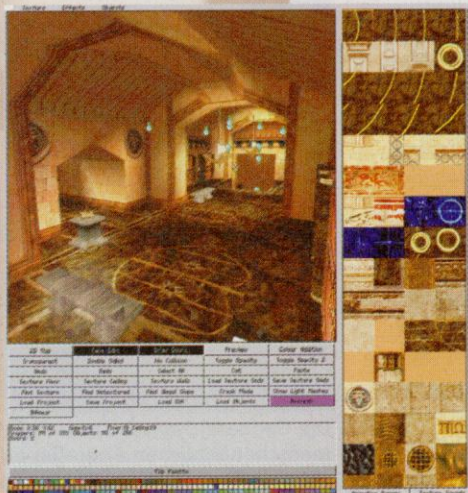
**?: Mal eine persönliche Frage. Ist es nicht ein bißchen frustrierend, wenn man Monate und Jahre in die Entwicklung eines Spiels investiert, und dann ist in den Medien immer nur die Rede von Superstar Lara Croft?**

**AS:** Irgendwie schon. Andererseits wäre Lara wohl nie so populär geworden, hätten wir ihr nicht die erforderlichen Qualitäten mit auf den Weg gegeben. Und oft legen sich Leute ein TR-Game überhaupt nur zu, weil sie irgendwo irgendwas von Lara Croft gehört haben. So gesehen haben wir ja dann auch wieder gewonnen.

**?: Können Sie abschließend das Gerücht bestätigen, daß es Nackt-Cheats für TR-Spiele gibt?**

**AS:** Naja, vielleicht gibt es so was ja wirklich. Bloß leider kann ich mich nicht erinnern, wie der Digi-Strip funktioniert...

Links entsteht das 3D-Gelände, rechts der Bewegungseditor, wo Lara Croft gerade am schwingenden Seil trainiert



**TR: Die letzte Offenbarung**

**HERSTELLER:** Eidos  
**GENRE:** 3D-Actionabenteuer  
**ERSCHEINT:** November 1999  
**ONLINE-INFO:** www.tombrider.de

# Stellengesuch

Zimmermädchen sucht Job in erfolgreichem Hotel Amour.  
Meine 'obbies sind Sonne, Strand und 'eiße Näschte!  
Isch putze und 'elfe Dir, Dein 'otel aufzubauen. 'ast du Lust  
misch kennenzulernen?

Bitte nur ernstgemeinte Angebote.

Chiffre: Biing! 2 – Ab Mitte September im Handel.



**BIING! 2**  
*Sonne, Strand und heiße Nächte*

Produktinfo 033

Biing! 2 – Die prickelnde Erotik-Wirtschaftssimulation ... und es hat Biing! gemacht.



VERTRIEB: **RUSHWARE** GmbH A THQ COMPANY, Tel. 0 21 31 / 607 - 0, Fax: 0 21 31 / 607 - 111

© reLINE Software. Developed by reLINE Software. Published by Magic Bytes. Manufactured and distributed by THQ. All rights reserved.

<http://www.thq.de>

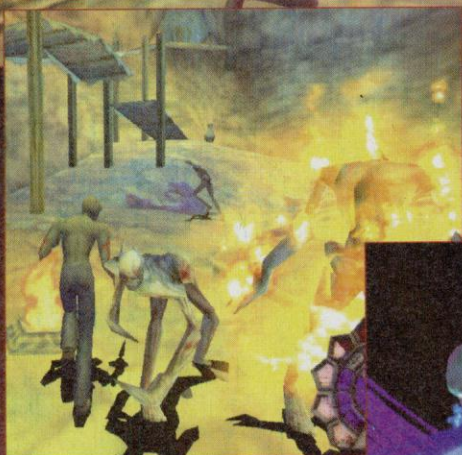
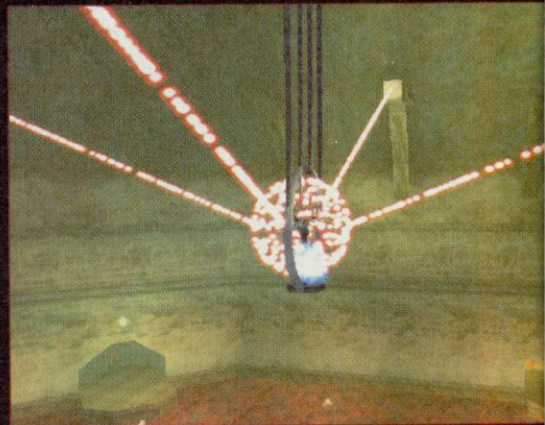
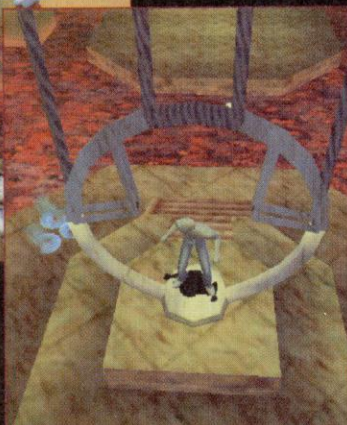


# Shadow Man

Acclaim steht im Ruf, oft nur halbherzige Konsolenkonvertierungen zu liefern. Vergessen Sie's: Diese Versoftung eines US-Comics ist originär für den PC entwickelt – und eines der besten 3D-Actionabenteuer seit „Tomb Raider 3“!



Nahtlos in die Game-Engine eingebundene Movie-Sequenzen: Hier erhält Shadowman eines der drei „Gads“, also Arm- und Rückentätowierungen, mit deren Hilfe er über Lava laufen, Wasserfälle erklettern und Feuer unbeschadet berühren kann



Mike LeRoi ist ein wahrhaft tragischer Held: Sein kleiner Bruder Luke wurde das Opfer von fünf Serienkillern, die Satan persönlich zu den Vorboten der Apokalypse auserkoren hat. Die Mörder errichten Portale vom Jenseits ins Diesseits und öffnen so den Schergen der Finsternis ein Tor in unsere Welt. Mike wiederum soll dies verhindern, zumal ihn die Shadow-Maske auf der Brust zum Wanderer zwischen der Welt der Lebenden und dem Reich der Toten macht. Mit Unterstützung eines Voodooakults wird er zum Rächer beider Sphären. All das erfährt der Spieler aus dem Intro, am gegenlosen Trainingsparcours und während eines in die Game-Engine eingebundenen Dialogs mit Voodooopriesterin Nettie. Anschließend darf Shadowman in diffus beleuchteten Schluchten erst mal seine unbegrenzt munitionierte Shadowgun an asthmatisch keuchenden Untoten ausprobieren. Auf grell erleuchteten Altären finden sich bald Flammenwerfer und eine Feuerlanze, später weitere 12 Waffen mit klangvollen Namen: „Asson“, „Baton“ oder „Marteau“ heißen auch real existierende Instrumente, die in Voodoozeremonien Verwen-



Vier Beispiele für die hübschen Grafikeffekte: oben vergehen Untote als Strahlenbündel Oder im Flammenbad, mittig wird eine dunkle Seele erlöst, rechts tritt eine zielverfolgende Marteau-Waffe in Aktion

Hier kämpft der Titelheld gegen eine Handvoll Todesflügler – besucht er die Station (viel) später erneut, haben die Biester Verstärkung geholt

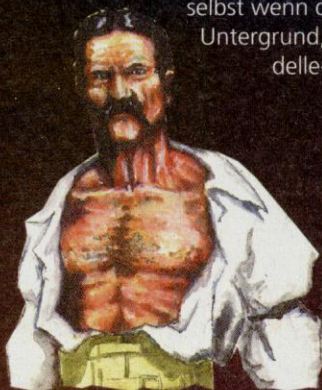
Das Multifunktionsdisplay vereint Anzeigen für Lebensenergie und Luftvorrat (beim Tauchen) sowie ein Voodoo-Meter: Es entscheidet, welche Tore Shadowman öffnen und wie weit er seine Waffe aufpowern kann

Beide Hände lassen sich separat mit Waffen oder Gegenständen bestücken; muß Shadowman schwimmen oder klettern, werden die Tools einfach auf Tastendruck weggesteckt



Der Asson-Flammenwerfer im Einsatz; weitere 13 Waffen finden sich im Spielverlauf

derung finden. Ihre Wirkung ist entsprechend spektakulär – wenn Zombies, Todesflügler und andere Geistwesen in einem Flammenmeer vergehen, bleibt kein Auge trocken. Auf echte Splattereffekte verzichtet das Programm zwar, allzu jungen Spielern könnte die digitale Horrorshow aber dennoch Alpträume beschern. Denn selbst wenn der Protagonist wirkliche Welten wie den Londoner Untergrund, die Sümpfe von Louisiana oder das texanische Gardelle-Gefängnis heimsucht, haben geköpfte Zombies und



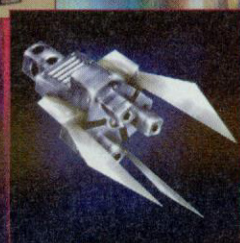
**„Das Messer huldigt dem blutigen Ritual, der weinenden Wunde und ihren trauernden Seelen“**

Jack the Ripper, einer der fünf satanischen Vorfahren der Apocalypse, gegen die Shadowman kämpft

Kettensägenkiller ihre Auftritte. Natürlich sind das eher kurze Engagements, da auch weltliche Wummen wie Schrotflinte, zwei MPs oder die mehrläufige „Violator“ (eine schnellfeuernde Nailgun) ihre Wirkung nicht verfehlen.

Überirdische Intelligenz darf man sich freilich von den Angreifern aus Dies- und Jenseits nicht erwarten. Verfolgungsjagden ihrerseits finden häufig schon vor simplen Toren ein unruhliches Ende, auf Beschuß reagieren die Monster meist so träge, wie man das aus zahllosen Zombie-Filmen kennt. Kanonenfutter im herkömmlichen Sinne stellen die hiesigen Feinde dennoch nicht dar, dazu wechseln sie viel zu häufig ihre Taktik. Das Gameplay ist somit nicht einfach, aber fair: Attacken kündigen sich in der Regel durch verräterische Geräusche an, der unverschuldete Heldentod bleibt die Ausnahme von der Regel.

Ebenso gelungen wie die Kämpfe sind die Geschicklichkeitstests. Egal, ob man unter Zeitdruck am Seil hängend fliegende Angreifer abwehrt oder sich mit Salti, Duck- und Sprungkombinationen durch einen Industriekomplex voller Bröckelbrücken, Lavapools und Schwinghämmern schlägt, das Laufen und Klettern macht hier einfach Spaß. Je-

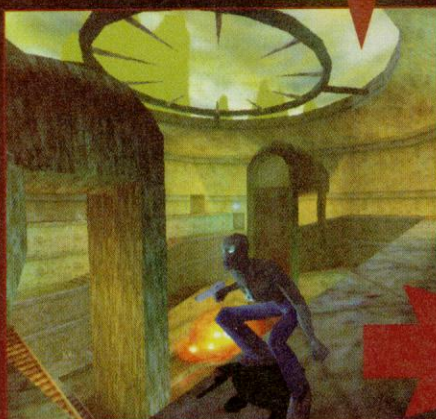




Zunächst unbewaffnet beginnt Mike sein Lauf-, Sprung- und Klettertraining in den Sümpfen von Louisiana. Gegen Ende stattet ihn Voodoopriesterin Nettie mit der Shadowgun aus und schickt ihn in die Welt der Toten.



In dunklen Schluchten und einem verwinkelten Industriekomplex meuchelt Shadowman Untote und findet das „Asyl“: eine morbide Kathedrale des Todes, das Tor zu den insgesamt sechs Endgegnern.



Sehr abwechslungsreich sind die weitläufigen Bluttempel der Loa, wo ein Mix aus Jump & Run und blankem Horror (wenn versteinerte Hexen plötzlich zu Leben erwachen) wartet.

denfalls meistens, denn ganz ohne Längen kommt auch Shadowman nicht aus. So wie der Spieler nicht ohne gesunde Beobachtungsgabe und etwas Hirnschmalz auskommt, wenn es um das Öffnen versperster Tore, die Manipulation an Maschinen und die Bewältigung weiterer Knobeleyen geht.

Eine wichtige Rolle im Spiel fällt auch einem Teddybären zu, dem Vermächtnis des gemeuchelten Bruders. Das Plüschtier fungiert nämlich sozusagen als Teleporter zwischen den Sphären. Per Teddy-Expreß kann sich Shadowman, wann immer er will, an bereits besuchte Plätze beamen, um etwa zwischenzeitlich aufgeklautbe Schlüssel einzusetzen. So öffnen sich u.a. zuvor noch fest verrammelte Geheimkammern und geben ihre Schätze preis: Energieriegel, Patronen, Waffen, Kletter-Booster, Unverwundbarkeits-symbole oder sogenannte „Govi“. Bei letzteren handelt es sich um Behälter mit gefangenen Seelen, von denen insgesamt 120 zu entdecken sind. Sie sind es auch, von denen der Ausgang der ganzen Geschichte abhängt – mehr soll an dieser Stelle nicht verraten werden.

Dem Teddy zum Trotz fällt beim Wechsel zwischen den vier realen und elf surrealen Welten auch mäßig spannende Laufarbeit an. Seltsam dabei ist, daß manche Rechner

**„Mein Reich habe ich über die Welt gebracht, die blutige Säuberung ist nahe!“**

Legion alias Satan gibt sich siegessicher



eine ganze Welt im Nu in den Speicher schlürfen, während sich eventuell sogar schnellere Systeme dafür bis zu einer halben Minute Ladezeit genehmigen. Ärgerlich auch, daß die Quicksave-Funktion binnen Zehntelsekunden ihre Arbeit verrichtet, ein entsprechendes Load-Pendant aber fehlt – zum Laden eines Spielstands muß umständlich das Optionsmenü bemüht werden. Gut gefällt dafür die im Zweifelsfall zugunsten des Spielers wertende Kollisionsabfrage. Dito die Möglichkeit, Movies bzw. Dialoge aus einem Extramenü heraus jederzeit wieder betrachten zu können. Oder die intelligente Kameraführung: Über den gesamten Test hinweg war die Perspektive stets optimal; auf Kommando können vorbestimmte Positionen rund um den Protagonisten angeschwenkt werden. Per Maus allerdings erst in Shadowman 2.



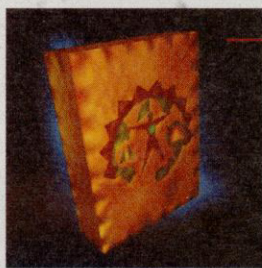
Mit der Fackel im Anschlag hetzt einer von Satans Serienkillern Shadowman durch einen klaustrophobischen, von Schreien erfüllten New Yorker Altbau. Hier fährt der Held Aufzug, andernorts mit Seilbahn, Zug oder auf beweglichen Plattformen.



Untote fallen in die reale Welt ein: Dem Finale nahe, tritt Shadowman im texanischen Gardelle-Gefängnis Wächterzombies und einem Hubschrauber entgegen. Auf das Autozielung ist auch hier Verlaß...

Was den Hauptdarsteller selbst betrifft, ist Mike LeRoi nicht ganz so beweglich und auch nicht so grazil animiert wie Lara Croft. Einen Teil seiner Widersacher könnte man sogar als ungelenk bezeichnen. Doch Mikes realistisch im Wind wehende Jacke, die Umgebung absuchende Scheinwerfer, manch exquisite 32 Bit-Textur, bombastische Explosionen und Waffeneffekte sowie viele weitere Details versöhnen selbst anspruchsvolle Augenmenschen. Und die synchronisierten Dialoge gefallen sogar besser als im US-Original, wie das Ohr hier insgesamt mitißt: Allein für das herzschlagähnliche Wummern in der Nähe dunkler Seelen oder die ehrfurchtgebietend vertonte Movie-Inszenierung des Bluttempels lohnt die Anschaffung eines Subwoofers! Getoppt wird die schaurige Geräuschkulisse noch von der Musik. Von Beethovens stiller Mondscheinsonate im Intro über wechselnde Ambientrhythmen bis hin zu hämmernden Beats während der Fights mit Endgegnern reicht das außergewöhnliche Klangfundament des Grusicals. In der Summe ergibt sich ein unkonventionell düsteres, nicht immer leichtes, aber äußerst spannendes Actionabenteuer. Um die Qualitäten von Shadowman wirklich würdigen zu können, genügt kurzes Anspielen allerdings nicht: Man muß sich auf das Game einlassen, dann wird es einen packen – und garantiert nicht mehr so schnell loslassen! (rl)

## Was das Handbuch verschweigt

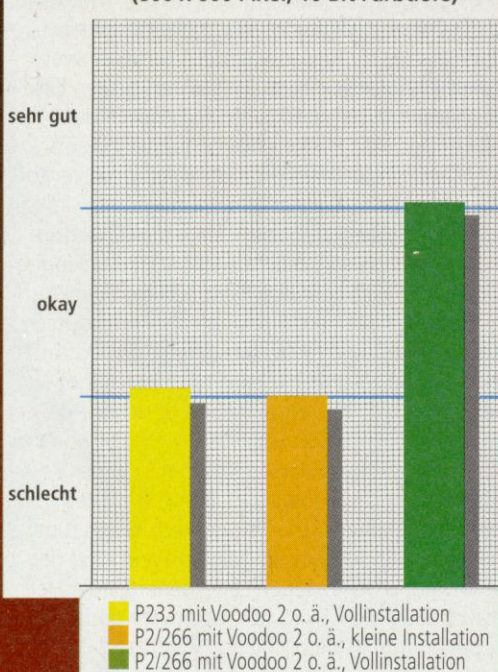


- \* Durch Kreislaufen und „Strafen“ lassen sich einzelne Angreifer gut ausmanövrieren.
- \* Gehen Sie nach gewonnenem Kampf an keinem Gefäß vorbei, ohne es aufzuschließen und Heiltränke oder sonstige Nützlichkeiten aufzunehmen.
- \* Die Visier-Funktion taugt eher zum Blick über senkrechte Klippen. Haben Sie dort die wichtigen Seelen oder andere bemerkenswerte Gegenstände entdeckt, kehren Sie per **Teddybär-Teleporter** zu Nettie zurück und holen sich Rat.
- \* Gute Tips zu Waffenfunktionen oder zur Bedeutung der rätselhaften Voodoosymbole finden Sie auch im **Buch der Prophezeiung**. Beachten Sie, daß einige Voodoo Waffen eine Zweitfunktion als Teleporter oder Schlüssel haben.
- \* Beobachten Sie Shadowmans Kopf: Guckt er auffällig in eine Richtung, dann gibt es dort auch was zu sehen – **Cadeaux** vielleicht, von denen 100 Stück, am Altar geopfert, die Physis stärken.
- \* Plazieren Sie Kalebas-Bomben auf **Bodenornamenten**, wie man sie bei der Kapelle in Louisiana findet, um Geheimgänge zu öffnen.

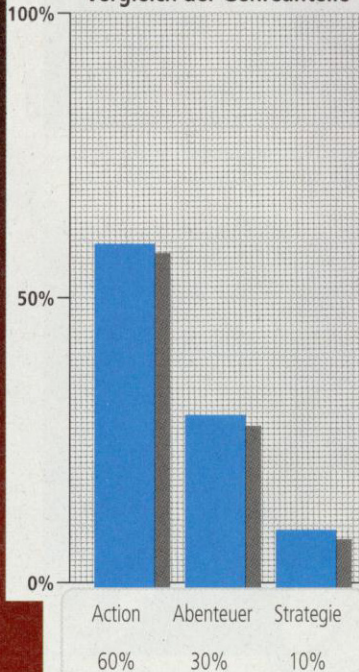


Siehe auch Begleit-CD

### Leistungscheck (800 x 600 Pixel, 16 Bit Farbtiefe)



### Gameplay Vergleich der Genreanteile



### Shadowman (Acclaim)

Düster-stimmungsvolles 3D-Actionabenteuer mit Gänsehautgarantie

USK-Freigabe: ab 16 Jahren  
Schwierigkeit: für Geübte  
Preis: ca. 89,- DM

88%



Grafik 83%  
Sound 93%  
Steuerung 85%  
Motivation 89%

Datenträger	1 CD, ab 20 MB (700 MB empfohlen) auf der HD
System	ab einem P233 mit 32 MB RAM und Win 95/98
Grafik	512 x 384 bis 1600 x 1200 Pixel in 16 oder 32 Bit Farbtiefe, Direct3D-Beschleuniger wird benötigt
Sound	3D-Sound, Lautstärke von Musik und Sound-FX regelbar
Eingabe	Tastatur, Maus, Pad, Stick
Sprache	komplett deutsch
Multiplayer	nein
Online-Info	www.shadowman.de



Lara Croft bekommt eine neue Konkurrentin: Rynn ist eine Fantasy-Amazone vom Schlage einer „Xena“ in einem 3D-Actionabenteuer im Stil von „Tomb Raider“. Was ihr an Popularität zur Eidos-Queen fehlt, macht sie durch einen feuerspeienden Drachen als Reittier wett.



Der Grund allen Übels: Navros



Intro und Zwischensequenzen werden in Echtzeit direkt aus der Game-Engine berechnet



Am Rücken des Drachen wird Drakan zum Action-Flugi

## Dragonheart läßt grüßen

Die in Echtzeit berechnete Vorgeschichte entführt den Spieler in die titelgebende Welt Drakan, wo sich Menschen und Drachen viele Jahrhunderte lang erbitterte Kämpfe lieferten. Irgendwann verliert aber auch der längste Krieg seinen Reiz, und aus einer zunächst kleinen Friedensbewegung erwuchs eine dauerhafte Freundschaft der ungleichen Rassen. Das ging so weit, daß sich die edelsten Abkömmlinge der beiden Geschlechter im Herzen vereinigten – wer den Film „Dragonheart“ mit Dennis Quaid gesehen hat, weiß, wie so was geht. Man weiß aber auch, daß der schönste Frieden nicht hält, wenn es einem bösen Zauberer nicht gefällt... Drakans magischer Schurke hört auf den Namen Navros, holte die Ork-ähnlichen Wartocks ins Land und eignete sich die Macht der Drachen an. Ein frühes Opfer dieses Aufstandes war der Bruder unserer Heldin Rynn, den ein Wartock verschleppt hat. Als die Amazone auch noch ihr Heimatdorf verwüstet vorfindet, ist endgültig Schluß mit lustig: Rynn macht sich auf die Suche nach dem mächtigen Lindwurm Arok, um nach der „Vereinigung“ mit seiner Hilfe ihre Welt samt Bruder aus Navros' Klauen zu befreien.

## Ein Drachen läßt's krachen

Zu Beginn ihres Abenteuers ist die anmutig animierte Lederlady nur mit einem Schwert bewaffnet, doch auch in Drakan liegt das Glück des Kämpfers wortwörtlich auf dem Boden: Durch simples Drüberlaufen lassen sich knapp 50 Items aufsammeln, darunter Speere, Rüstungen oder Schilde, diverse Zaubersprüche sowie sieben magische Sprüche von der Feuerwand bis zur Heilung. Um die Sache schwieriger und vielleicht auch etwas realistischer zu machen, ist aber nicht unendlich Platz im Inventar. Auswahl tut also not, außerdem nutzen sich die Waffen mit der Zeit ab und zerbrechen schließlich. Aber es gibt ja noch einen anderen Weg, mit den rund 20 Gegnertypen vom Wartock über Skelettdrachen bis hin zu Riesenwächern fertig zu werden: Auf Knopfdruck kann Rynn ihren treuen Lindwurm herbeipfeifen, der sie rittlings durch den Abschnitt bringt. Am Rücken des Schuppenträgers verwandelt sich das herkömmliche Actionadventure in einen phantastischen Drachenflugsimulator im Stil von Segas „Panzer Dragoon“. Weil die Bewegungen des Feuerspeiers so echt wirken, ist das Fluggefühl dabei wirklich toll. Das Biest schlägt beim Aufstieg mächtig mit den Flügeln, gleitet sanft durch die Berge und hat irre Manöver drauf, um auftauchende Feinde zu grillen. Denn auch in luftiger Höhe ist man hier vor Angreifern nicht sicher – allerdings auch nicht vor den Feuerbällen, Blitzen und vier weiteren Kampftechniken Arokhs, der in seiner Begeisterung schon mal losspuckt, wenn Frauchen im Wege steht. Auch daß das gelegentlich etwas tumbe Vieh Feindfeuer nicht selbständig ausweicht, ist der ohnehin knapp bemessenen Lebensenergie der Heldin kaum zuträglich. Wird der Seelenverwandte verletzt, bekommt das nämlich auch Rynn zu spüren.

### Technisch perfektes Mittelalter

Per pedes oder Drachenexpreß geht es durch ein Dutzend mittelalterlicher Fantasy-Szenarien, die nahtlos miteinander verknüpft sind. Weitläufige Cañons werden ebenso bereist wie schneebedeckte Bergketten oder tropische Gefilde. An Innenräumen fehlt es dem Spiel ebenfalls nicht, wobei die Übergänge vom Freigelände auch hier stets fließend verlaufen. Die Grafik setzt dabei auf eine „Heckperspektive“ à la „Tomb Raider“ und reizt den zwingend benötigten Direct3D-Beschleuniger rigoros aus: Die intelligente Kameraführung geizt nicht mit Details, verschiedensten Wettereffekten, Lensflares, Explosionen, physikalisch korrekt berechneten Partikeln und was der modernen Optik-Gimmicks mehr sind. Butterweiche Animationen der Akteure sind die Regel, Clippingfehler, Gott sei Dank, die Ausnahme.

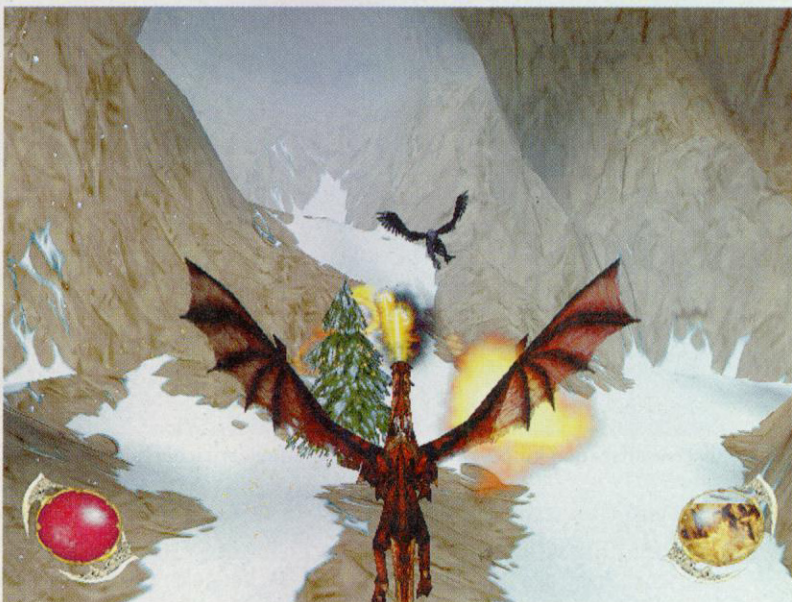
Okay, die Mimik der Hauptdarstellerin ist unbeweglich, doch ihr Körperbau in mehr als einer Hinsicht sehenswert. So haben die Designer Rynn ein Skelett spendiert, es mit Texturen überzogen und dann via Motion Capturing in Bewegung versetzt. Das Ergebnis ist bis hin zu den in Echtzeit berechneten Schatten ein Hingucker! Zum Hinhören gibt es bedrohlich-klassische Musik, wuchtige Soundeffekte sowie hervorragende deutsche Sprachausgabe in Dolby Surround.

### Abenteuer und Action

Technisch kann das Programm die in vielen Ankündigungen aufgebauten Erwartungen also schon mal einlösen, und auch das Gameplay überzeugt. Wenn die Drachenreiterin gerade keinen Drachen reitet, dann läuft, hüpfet oder schwimmt sie elegant durch das Gelände, erwehrt sich ihrer Haut mit waffenabhängig sehr unterschiedlichen Techniken, hantiert mit Kisten und Fässern oder plaudert mit gut 25 Zufallsbekanntschaften. Daß deren deutsch gesprochene Hinweise nicht untitelt werden können, ist nur für Unaufmerksame ein Wermutstropfen. Noch



Im begrenzten Inventar beanspruchen die Fundstücke unterschiedlich viel Platz



Die tollen Lichteffekte kommen besonders bei den Luftkämpfen gut zur Geltung

### PC-Heroinnen aus Fleisch und Blut

Daß Frauenpower am Computer hip ist, weiß seit „Tomb Raider“ jedes Kind – daß reale Gegenstände das Geschäft beleben, hat Ms. Croft ebenfalls vorgemacht. Wird das geplante Lara-Movie nun mit dem Eidos-Model **Nell McAndrew** in der Titelrolle gedreht oder nicht? Eine Spekulation, die selbst in der Tagespresse Beachtung findet. Bei CDV klärte mittlerweile ein großer Wettbe-



werb, daß Natascha Romano am nächsten an die Idealmaße des „Wet Attack“-Busenwunders **Lula** herankommt. Und auch **Rynn** ist mittlerweile auf Messen oder ähnlichem in Fleisch und Blut zu bewundern. Von zahllosen unbekannten Schönheiten in der Rolle von „Leeloo“ aus „Das fünfte Element“ oder anderen Digi-Heldinnen gar nicht geredet...





Sieben magische Sprüche zaubern Effekte wie diese Feuerwand auf den Bildschirm



Nicht nur in der Eiswelt lauern Gegner gewaltigen Ausmaßes



Solche Gewaltszenen können per Software graduell entschärft werden

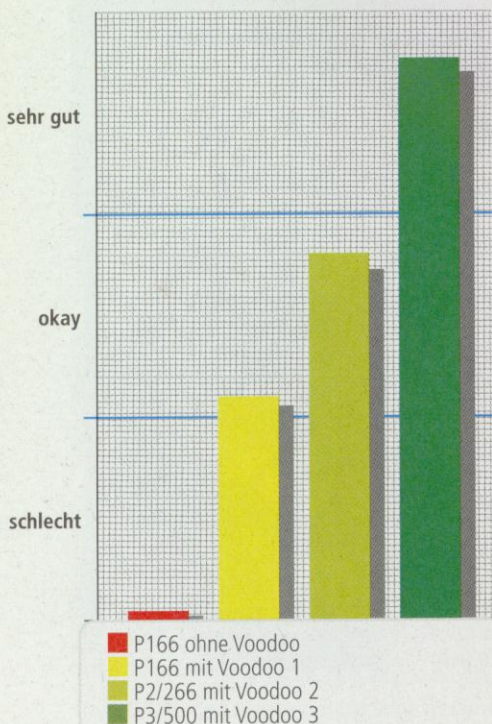
dazu einer, den die jederzeit verfügbare Auto-map, auf der gelöste und zu lösende Missionen eingetragen sind, wieder wettmacht. Orientierungslosigkeit ist demnach in Drakan kein Thema, die Steuerung zumindest anfangs schon. Doch eine gewisse Einarbeitungszeit ist eben der Preis, den man für vielfältige Manöver via Keyboard, Joystick oder Maus (klopft am besten) zu bezahlen hat. Außerdem sollte man nicht allzu zimperlich sein, wenn Rynn zur Sache kommt: Abgetrennte Körperteile und umherspritzendes Monsterblut lassen das Spiel für jüngere Abenteurer eher ungeeignet erscheinen, können jedoch stufenweise abgeschaltet werden. Das gilt auch für bis zu acht Drachendompteure, die sich im Internet und Netzwerk oder zu zweit per Nullmodemkabel die Feuerbälle um die Ohren spucken dürfen.

## Mehr als ein Lara-Klon

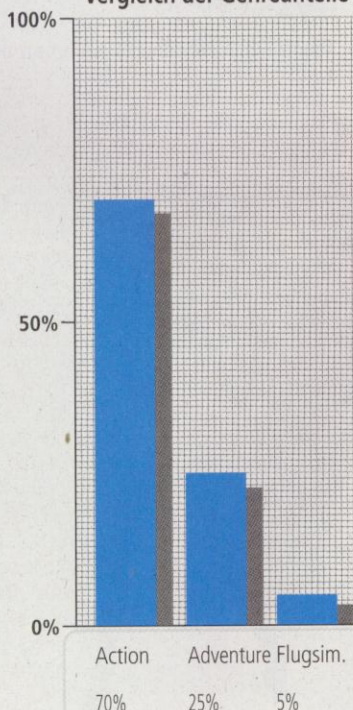
...ist Rynn somit allemal, auch wenn Drakan natürlich grundsätzlich dasselbe Genre bedient. Aber da könnte man ebensogut Michelangelo vorwerfen, er habe beim Bepinseln der Sixtinischen Kapelle von den Wandmalereien der Höhlenmenschen abgekupfert. Nicht zuletzt auch wegen der originellen Drachenritte kann die Psynosis-Amazone der Marketing-Queen aus „Tomb Raider“ nicht nur das Wasser, sondern auch die Hand zur Ablöse reichen. Dieses Spiel ist moderner und besser – ob es auch erfolgreicher ist, wird wohl vom Ideenreichtum der Werbeplaner abhängen. (pk)



### Leistungsscheck (640 x 480 Pixel, alle Details)



### Gameplay Vergleich der Genreanteile



### Drakan: Order of the Flame (Surreal Software/Psynosis)

Quasi „Tomb Raider“ für Drachenreiterinnen

USK-Freigabe: ab 16 Jahren  
Schwierigkeit: 3 Stufen  
Preis: ca. 99,- DM

87%



Grafik 87%  
Sound 85%  
Steuerung 80%  
Motivation 89%

Datenträger	1 CD, 125, 320 oder 340 MB auf der HD
System	ab einem P166 (besser P2/233) mit 32 MB RAM und Win 95/98
Grafik	640 x 480 bis 1600 x 1200 Pixel in True-color, Direct3D-Beschleuniger wird benötigt
Sound	Lautstärke von Musik und Effekten getrennt regelbar, Direct3D-Sound, EAX und A3D werden unterstützt
Eingabe	Tastatur, Maus, Joystick, Joypad
Sprache	komplett deutsch
Multiplayer	2 Spieler per Nullmodemkabel, bis zu 8 in Deathmatches via Netzwerk oder Internet
Online-Info	www.drakan-game.com

# MEINUNGSVERSCHIEDENHEITEN

**Richy:** Ich pfeif auf Hüpf-Emanzen – Acclaims Shadowman ist für mich der Überraschungshit der Sommer-Saison! Der ganze mythologische Background und die düstere Atmosphäre sind

**„Für mich der Überraschungshit der Sommer-Saison!“**

**Chefredakteur Richy nach dem Test von Shadowman**

einfach klasse. Gegen so viel Originalität ist Rynn doch bloß ein Abziehbild. Sieht aus wie Lara und spielt sich auch so.

**Paul:** Allein für diese Aussage sollte ich dir schon Arokh auf den Hals hetzen! Auf dem Rücken dieses Drachen erforsche ich das weite Außengelände und röste nebenher ganz gelassen ein paar Gegner. Inzwischen kriegt dein Shadowman in engen Korridoren Platzangst – das sieht man ja in der Demo dieser Ausgabe!

**Richy:** Der klaustrophobische Industrieabschnitt ist eher untypisch, mir haben die weitläufigen Abschnitte viel besser gefallen. Bis man da die wichtigsten Nuancen der Story und die vielen Details für sich entdeckt, das dauert halt seine Zeit! Und das ist natürlich nix für dich: Ein paar nette Optikeffekte und Rynns Rundungen, schon hängt dir die Zunge aus dem Hals.

**Paul:** Ach, du stehst eher auf Männer? Und wer bei Drakan an der Oberfläche kratzt, fällt ja auch nicht ins Leere: Ein tolles Fan-



tasyambiente, logische Puzzles, böse Zauberer und eine charmannte Heldin – das weckt den Ritter in mir!

**Richy:** Dich möchte ich gerne mal in einer Rüstung sehen...

**Paul:** Ja, und dann grunzen Rynns Gegner nicht dauernd wie Shadowmans Widersacher. Klingt ja wie am Schlachthof! Wenn man die Angriffstaktiken so anschaut, denkt man auch unwillkürlich an Vieh – doofe Rudel rasen auf den Helden zu, der oft wenig heldenhaft den Rückwärtsgang einlegen muß.

**Richy:** Quatsch, die Angreifer legen später zu, ständig muß ich meine Taktik anpassen. Außerdem stehen Kämpfe bei Shadow-

**„Nur Drakan weckt den Ritter in mir!“**

**Redakteur Paul nach dem Test von Drakan**

man sowieso längst nicht so stark im Mittelpunkt wie in Drakan. Wo ich übrigens die ersten paar Orks ohne nennenswerte Gegenwehr überrennen konnte.

**Paul:** Anfängerglück?

**Richy:** Du mußt es ja wissen. Jedenfalls laß ich jetzt die Jalousien runter, zünde den 20-Zöller, schmeiß den dicken Subwoofer an und bin erst mal nicht mehr zu sprechen.

**Jack (guckt zur Tür rein):** He, habe gerade die Beta von „Prince of Persia 3D“ installiert. Tolles Orient-Ambiente!

**Richy & Paul:** Nicht du auch noch. Schieß in den Wind!



## 3D-Dreikampf

### Drakan

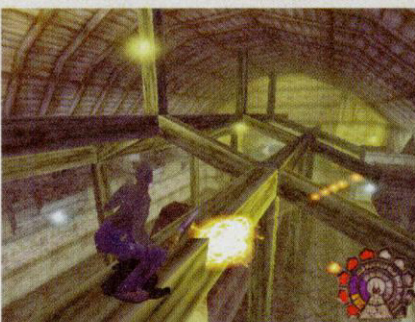
- \* fließende Übergänge von Innen- und Außenwelten
- \* bestechend gutaussehende Heldin
- \* Partnerdrache greift Gegner selbstständig an
- \* steife Mimik, leblose Charaktere
- \* beim Drachenflug geringe Sichtweite
- \* vom Drachen abgesehen, kaum neue Ideen



Die Flugsequenzen sind ein Highlight von Drakan, allerdings sind die Luftkämpfe teils recht schwer

### Shadowman

- \* nonlineares Leveldesign, das zum Mitdenken anregt
- \* packende Atmosphäre, fast wie „Half-Life“
- \* faires Gameplay, kaum unverschuldete Heldentode
- \* kein Quickload, umständliche Wiederbelebung nach dem Heldentod
- \* Die morbide Atmosphäre ist nicht jedermanns Geschmack
- \* mitunter schwer durchschaubare Puzzles



Die justierbare Kamera ist immer auf Höhe des Geschehens, sollte sich aber per Maus besser kontrollieren lassen

### Tomb Raider 3

- \* riesiges Gelände, stundenlange Erkundungen
- \* hübsche Heldin, nur schon etwas betagt
- \* Lara Croft ist und bleibt die beweglichste Heroine
- \* seit „Tomb Raider 1“ nahezu unverändertes Gameplay
- \* Die Movieszenen wirken aufgesetzt
- \* Unfaire Situationen enden häufig mit dem Tod der Heldin



Im weitläufigen Gelände kann Lara Croft fast alles erklettern und erkunden, erleidet aber viele unverschuldete Tode

# GTA2

## DER BANDENKRIEG

Verdien' dir Respekt.  
Hol' dir Aufträge.  
Kämpfe für eine Gang.  
Betrüge deinen Boss.  
Verbünde dich mit  
deinen Feinden.

Schnellere Autos.  
Mehr Verkehr auf den  
Straßen. Noch üblere  
Bad Guys und  
aggressivere Cops.  
Und: FBI und Army  
mischen jetzt auch  
noch mit.

[WWW.GTA2.COM](http://WWW.GTA2.COM)





**Grand Theft Auto Is Back.**

# GTA2

**RESPECT IS EVERYTHING.**



Anno 1994 schockte Looking Glass alle Action- und Rollenspieler mit einem 3D-Mix für beide Fraktionen, jetzt soll der alte Kult neu aufleben: Ist intelligenter High-Tech-Grusel noch gefragt, kann das Spiel mit Half-Life & Co. mithalten?

## Wir sind die Roboter

Rund 40 Jahre nach den Geschehnissen des ersten Teils erwacht der Spieler ohne Erinnerungsvermögen an Bord des Raumers „Von Braun“ – als mit Cyberimplantaten gespickte Mischung aus Mensch und Maschine. Via Voice-Mail fordert ihn eine weibliche Stimme auf, sich in Deck vier einzufinden. Doch schon die ersten Schritte machen klar, daß dieses Schiff nicht ungestraft in einen unerforschten Raumsektor vorgedrungen ist: Überall finden sich Leichen von Besatzungsmitgliedern, die noch lebenden Kameraden haben Parasiten in aggressive Monster verwandelt...

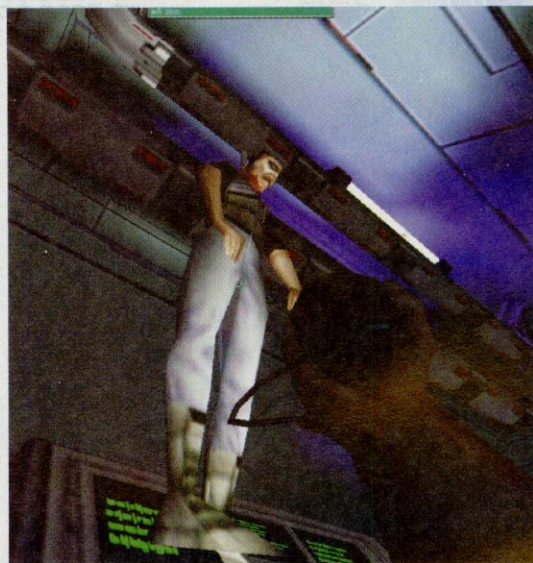
## Erste (Kampf-)Handlungen

Nach dem rasanten Intro in Spielgrafik schleust ein Instrukteur den verwirrten Rekruten per Sprachausgabe durch ein kleinschrittiges Tutorial. Danach ist zumindest steuerungstechnisch alles klar, wer noch Fragen zur durchdachten Bedienung hat, kann sich an gefinkelte Online-Hilfen wenden.

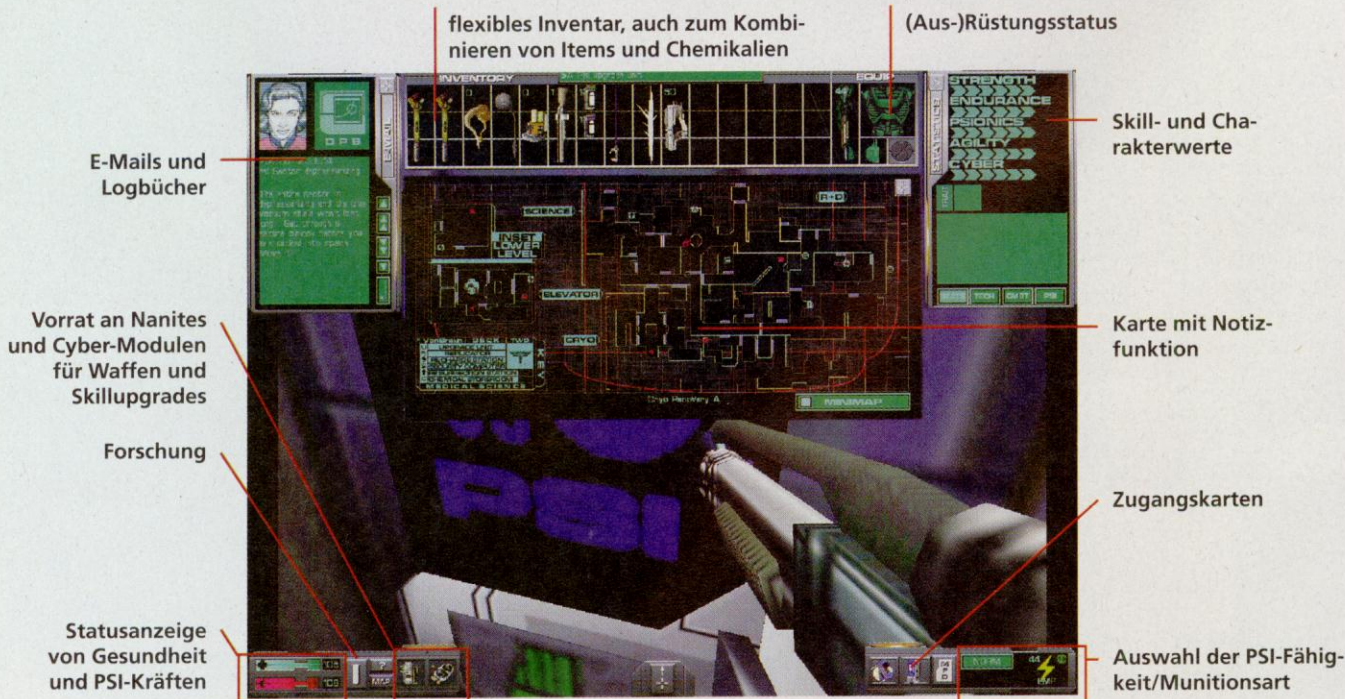
Für die Identität am Bildschirm stehen drei Charakterklassen zur Wahl, repräsentiert von den Truppengattungen Marine, Navy und Geheimdienst. Erstere zeichnet sich durch Körper- und Kampfkraft aus, Waffenskills sind hier von Beginn an gut entwickelt. Als Geheimdienstler baut man dagegen vor allem auf eine Palette von 35 PSI-Fähigkeiten, in etwa dem Magiesystem von Fantasy-Rollis vergleichbar. In sechs Stufen ausbaubar, kann man so Gegenstände durch die Luft schweben lassen, Kontrolle über Feinde erlangen oder Gegnern Hitpoints „stehlen“, die dann dem eigenen Gesundheitskonto gutgeschrieben werden. Der Navy-Kämpfer stellt schließlich eine ausgewogene Mischung beider Extreme dar, ohne besondere Stärken oder Schwächen.

# System

# Shock 2

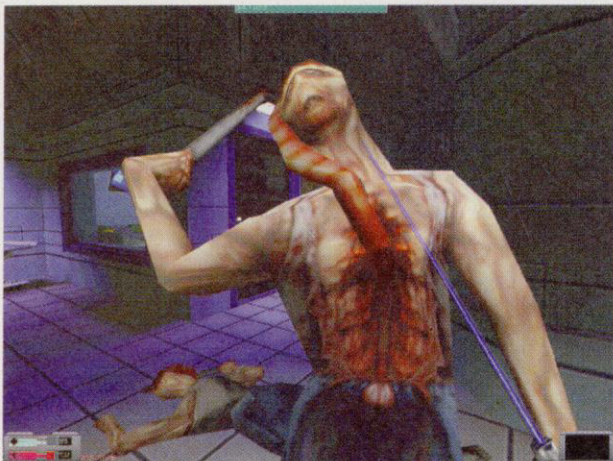


Von Sinnen auf der „Von Braun“: Wurmähnliche Parasiten haben die Mannschaft befallen und teils in den Selbstmord getrieben



## Von Hackern und Mutanten

In einer Inventarliste können je nach technischen Fähigkeiten 14 Geschöß- und Energiewaffen modifiziert oder aufgefundene Artefakte analysiert werden. Die fünf Grundattribute Stärke, Widerstandsfähigkeit, PSI-Kräfte, Agilität und eben technische Fertigkeiten werden über Bonuspunkte nach Bedarf aufgestockt. Diese gibt es für die Erledigung von handlungsabhängigen Einzelmissionen (verteilt über zehn Levels), zu denen per E-Mail immer wieder aktualisierte Hinweise eintrudeln. Alle Skills haben direkten Einfluß auf das Gameplay. Erforscht



Die Laserklinge am Hals scheint selbst dem irrsten Mutanten Respekt einzuflößen

man also etwa anhand eines Organs die Physis eines toten Gegners, steigt der erzielbare Schaden um 25 Prozent pro Treffer. Waffen erhalten je nach Ausbaustufe eine größere Durchschlagskraft, Ladekapazität oder Zielgenauigkeit. Und wer seine Hacker-Fähigkeiten vernachlässigt, wird an den Zahlenkombinationen von Türen oder Safes scheitern – viele Medi-Kits, Spezialmunition oder Upgrades bleiben dann unzugänglich.

## Keine Einbahnstraßen

Dankenswerterweise offeriert das Programm immer einen alternativen Lösungsweg und paßt sich der individuellen Vorgehensweise tatsächlich an. Wer ganz auf die klassische Shooter-Manier setzt, wird sich allerdings schwer tun: Munition ist eher spärlich gesät. Besser ist es, im Stil von „Dark Project“ auch mal den Schleichgang einzulegen, sich an die zahlreichen Sicherheitskameras anzupirschen und sie blitzschnell auszuschalten. Wird nämlich Alarm ausgelöst, stürmen oft ganze Scharen von Wachen auf den Spieler ein. Unter dem Strich verlangen 20 Typen von Mutanten, Robotern und Selbstschußanlagen nach unterschiedlicher Vorgehensweise und Munitionstypen.



Hinter keinem Tor sitzt der Zonk: drei verschiedene Charaktere für drei verschiedene Spielertypen

## Ganz persönlich

...hat mich System Shock 2 von der ersten Minute an gefesselt. Die Rollenspielelemente wurden konsequent ausgebaut, ich hatte immer das Gefühl, Teil eines lebendigen Szenarios zu sein. Eine ähnlich dichte Atmosphäre vermittelt aus der Egoperspektive allenfalls „Half-Life“ – jedoch zum Preis von deutlich geringerer Komplexität. Es wäre also wirklich schade, würde dieser PC-Schocker wegen der angegrauten Präsentation keine Fans unter der neuen Spielergeneration finden; Die gelungene Steuerung macht den Einstieg in den modernisierten Klassiker leicht, die Gesamtqualität stimmt.



Trille

## Ein diebisches Vergnügen

Die Parallelen zum „Meisterdieb“ kommen nicht von ungefähr: gleicher Produzent, gleiche Grafikengine. Letztere mag nicht mehr ganz auf dem neuesten Stand sein, liefert aber für ein Rollenspiel sehr ansehnliche Bilder – System Shock 2 ist hübscher anzusehen als etwa „Might and Magic 7“, jedoch optisch längst nicht so opulent wie das auch nicht mehr ganz taufrische „Unreal“. Dieses kosmetische Manko machen aber Substanz und unnachahmliche Atmosphäre wett. Auch die am Vorgänger orientierten Soundeffekte und die akzentuiert eingesetzte Musik garantieren ein Déjà-vu-Erlebnis der gruseligen Art: Shock-Veteranen freuen sich über den hohen Wiedererkennungswert mitsamt zahlreichen Verbesserungen in Technik und Gameplay, Neulinge erwartet Gänsehaut jenseits der spielerischen Einfallslosigkeit eines herkömmlichen Egoshooters. Und alle gemeinsam versorgt EA bis zum nächsten Heft mit einer aufwendig lokalisierten Fassung. (mt)



Die Grafik ist eher zweckmäßig detailliert als opulent

## System Shock 2

(Irrational Games/Looking Glass/  
Electronic Arts)

Schön schauerlicher Mix aus 3D-Rolli und Egoshooter

USK-Freigabe: ab 16 Jahren  
Schwierigkeit: 4 Stufen  
Preis: ca. 89,- DM

85%



Grafik 75%  
Sound 88%  
Steuerung 86%  
Motivation 87%

Datenträger	1 CD, 200 bis 500 MB auf der HD
System	ab einem P200 mit 32 MB RAM und Win 95/98
Grafik	640 x 480 bis 1024 x 768 Pixel, Direct3D-Beschleuniger mit 4 MB RAM wird benötigt
Sound	EAX-3D-Sound, Musik und Effekte getrennt regelbar
Eingabe	Tastatur, Maus
Sprache	englisch, deutsche Version in Vorbereitung
Multiplayer	bis zu 4 Spieler via LAN oder Internet im kooperativen Modus
Online-Info	www.shock2.com



Um dem Gestaltwandler Drack mit sieben magischen Kristallen die schmutzigen Drachenklauen zu stützen, müssen Helden her: Bis zu zwei wählt der Spieler zu Beginn aus den vier Charakterklassen Krieger, Amazone, Dieb und Priester. Die Retter der Fantasy-Nation schickt man dann über einen Trainingsparcours und versorgt sie in Shops mit Ausrüstung und Proviant für die gefährvolle Suche nach den Klunkern.

Gesucht wird hier aber auch im Auftrag der vielen Nichtspielercharaktere, die in automatisch ablaufenden Dialogen von Land und Leuten berichten. Dabei kommen Kämpfe nicht zu kurz, denn Dörfer wollen geschützt und düstere Grotten um Feinde und Schatzkisten erleichtert werden. In den Echtzeitgefechten mit Rattenmenschen, Golems und anderen Monstrositäten kommen neben etlichen (sich abnutzen- den) Waffen wie Schwertern oder Bögen auch über 20 Zaubersprüche zum Ein-

In Städten macht man Geschäfte oder ein Nickerchen

### Kämpfen ist Silber, Reden ist Gold

satz. Heilung, Teleportation usw. sind in mehreren Ausbaustufen erlernbar und gehen auf Kosten des Manavorrats. Für Regeneration sind Schläfchen und Imbisse unabdingbar.

Die Steuerung via Maus und Tastatur ist simpel, das Heldeninventar etwas knapp bemessen und die frei schwenk- wie zoombare Direct3D-Grafik sehenswert: Selbst Gebäude und Bäume werden lieber rechtzeitig transparent, ehe sie den Blick auf die schönen Licht- und Wettereffekte blockie-

Nach „Final Fantasy 7“ kam diesen Sommer „Silver“ zu Hit-Würden, jetzt bringt auch Delphine Software ein 3D-Actionadventure mit Rolli-Elementen auf den Markt. Wer hat Lust auf ein weiteres Abenteuer nach diesem Schnittmuster?



ren. Zwischensequenzen gibt es gerendert und im Look des Spiels, lediglich die steifen Animationen und die nicht änderbare Auflösung trüben die tolle Optik. Auch die Akustik weiß dank altertümlicher Musikbegleitung, mondäner Soundeffekte und komplett deutscher Sprachausgabe samt Untertiteln zu gefallen. Weitere Pluspunkte gehen an die spannende Storyline, die logischen Rätsel und den Multiplayer-Modus: Im Internet oder Netzwerk dürfen bis zu vier Spieler um Erfahrungspunkte, Charakteraufstiege und letztlich den Sieg über Drack kämpfen. (pk)



Für die Echtzeitkämpfe steht optional eine Automatik zur Verfügung



Freie Sicht für freie Helden: Hindernisse in der schwenk- und zoombaren 3D-Grafik werden bei Annäherung durchsichtig

### Darkstone (Delphine Software/Electronic Arts)

3D-Actionabenteuer für Rollenspieler

USK-Freigabe: ab 12 Jahren  
Schwierigkeit: 3 Stufen  
Preis: ca. 89,- DM

79%



Grafik 78%  
Sound 76%  
Steuerung 78%  
Motivation 80%

Datenträger	1 CD, 140, 400 und 600 MB auf der HD
System	ab einem P133 (P200 empfohlen) mit 32 MB RAM und Win 95/98
Grafik	640 x 480 Pixel, Direct3D-Grafikbeschleuniger wird benötigt
Sound	Lautstärke von Musik, Soundeffekten und Sprachausgabe getrennt regelbar
Eingabe	Tastatur, Maus
Sprache	komplett deutsch
Multiplayer	bis zu 4 Spieler via Netzwerk oder Internet
Online-Info	www.delphinesoft.com

Ein Strategiespektakel der dritten Dimension

# HOMEWORLD

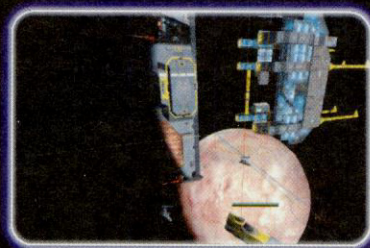
www.stornfels.de

*„Der wissende Geist beherrscht auch die Sterne.“  
über Galileo Galilei 1564-1642*



„Was sich in HOMEWORLD vor Ihren Augen  
abspielt, ist wirklich beeindruckend.“  
— GAMESTAR

„Zu Recht darf sich HOMEWORLD das  
dreidimensionalste Strategical aller Zeiten  
nennen.“ — PC GAMES



„HOMEWORLD transportiert  
das beliebte Spielprinzip der  
Echtzeitstrategie geschickt  
in die dritte Dimension und  
sollte daher zahlreiche  
Anhänger finden.“ — HIT TIP MEV

**SIERRA**™

[www.homeworld-das-spiel.de](http://www.homeworld-das-spiel.de)

1999 Sierra On-Line, Inc. Alle Rechte vorbehalten. ® und/oder ™ sind eingetragene Warenzeichen oder lizenziert an Sierra On-Line, Inc.  
Sierra ist Teil der Havas Interactive Gruppe.

Produktinfo 019

Allen Verzögerungen und personellen Wechsels bei Westwood zum Trotz, darf die tibetische Sonne nicht auf x-beliebige Echtzeitstrategie scheinen: Die zahllosen Fans erwarten hier nicht weniger als den Höhepunkt des gesamten Genres. Ob das inzwischen (hoffentlich) fertige Spiel diesem Anspruch genügen kann, klärt unser großer Vorabtest.



Im Intro kehrt Nods Oberbruder Kane von den Toten zurück, doch bald greifen mit den „Vergessenen“ neue Gegner in den alten Konflikt mit der GDI ein

### Alte Wunden, neue Feinde

Nachdem der Vorgänger die „Alarmstufe Rot“ in einer alternativen Vergangenheit zu Zeiten des Zweiten Weltkrieges ausrief, schließt die Story nun an die Geschehnisse des ersten Teils an. 20 Jahre nach dem Konflikt zwischen der Global Defence Initiative (GDI) und der Bruderschaft von Nod steht es um Mutter Erde schlechter denn je: Die ungehemmte Verbreitung des energiereichen Minerals Tiberium hat weltweit für Strahlungskrankheiten und Mutationen gesorgt. Die GDI begegnet dieser Entwicklung mit der Evakuierung ganzer Landstriche und Forschungsstationen im Weltraum, wo Wissenschaftler fieberhaft nach einer Lösung suchen. Die in Splittergruppen zerfallende Nod-Bruderschaft ist derweil unter die Erdoberfläche geflüchtet. Doch dann taucht unvermutet ihr charismatischer Führer Kane wieder auf, um erneut die Weltherrschaft für seine Anhänger zu reklamieren...

Damit aber nicht genug, denn mit den „Vergessenen“ greift eine dritte Partei in den frisch entflammten Kampf ein. Diese ehemaligen Soldaten und verbitterten Strahlenopfer können allerdings nicht vom Spieler kommandiert werden. Vielmehr kommen in bestimmten Missionen ihre speziellen Fähigkeiten zum Zuge, oder sie werden zum Ziel von Angriffs- bzw. Verteidigungsaufträgen – in Erinnerung an „Dune 2000“ mag man sie als die Fremden des hiesigen Szenarios bezeichnen.

## Wer bin ich?

Neben der Möglichkeit, im Netzwerk gegen bis zu acht Gleichgesinnte anzutreten, und den zufällig generierten Schlachtfeldern der Schnellstartoption ist auf Seiten von Nod oder GDI wieder je eine Kampagne mit 25 Einsätzen zu bewältigen. Allerdings ist der Spieler dabei kein namenloser Krieger mehr, der sich innerhalb des Storymodus in der Militärhierarchie nach oben dienen muß. Statt dessen steigt man für die GDI nun gleich als Commander McNeil (in den toll gemachten Zwischensequenzen dargestellt von dem aus Filmen wie „Terminator“ und „Aliens“ bekannten Akteur Michael Biehn) in den Konflikt ein. Die Identifikationsfigur unter Nod-Flagge ist Anton Slavik, den der Schauspieler Frank Zagarino recht ansprechend mimit. Die Missionsbriefings wurden gleichermaßen aufgewertet, indem Darsteller vor Renderkulissen und umfangreichen Studiobauten agieren. Tatsächlich erhält das Game so eine neue Qualität in Sachen Motivation.

## Klassisches Gameplay

Soviel vorweg: Das bewährte Gameplay wurde um neue strategische Varianten angereichert, blieb aber in seinen Grundzügen unangetastet. Ehe man an Schlachten denken kann, sind also mittels mobilem Bauhof wieder Kraftwerke, Silos und Raffinerien für die Tiberium-Ernte sowie Waffenfabriken und Kasernen zu errichten. Letztere produzieren mittlerweile bis zu fünf Einheiten in Folge, was durchaus ein Fortschritt ist. Für die Verteidigung der Basis lassen sich Wachtürme mit vier verschiedenen Aufsätzen, Laserkanonen und -zäune, Elektrowaffen sowie Betonmauern samt Toren ordern. Auch Spezialgebäude wie Werkstätten, Radarstationen oder Techzentren sollten nicht fehlen, denn sie bringen Upgrades und damit etwa Tarnanlagen, Raketenrampen, Abwurfkapseln oder raumgestützte EMP-Werfer. Alle Gebäude müssen wie gehabt in unmittelbarer Nachbarschaft zu bereits errichteten Anlagen in die scrollbare Iso-Landschaft gesetzt werden, lassen sich aber auch wieder vom Stromnetz nehmen, falls die Energieversorgung mal knapp werden sollte. Die eigentlichen Missionsziele sind dabei abwechslungsreich, bauen perfekt aufeinander auf und stellen den Spieler vor dramati-



**Aufwendige Zwischensequenzen mit Identifikationsfiguren für den Spieler halten die Motivation auf Kurs: oben GDI-Commander McNeil (Michael Biehn), unten Nod-Führer Anton Slavik**

sche Entscheidungen. Wer zum Beispiel zügig das gegnerische Hauptquartier einebnet, hat dem Feind einen Schlag versetzt, der noch im folgenden Einsatz Wirkung zeigt. Natürlich bergen frühe Angriffe aber auch das Risiko hoher Verluste in den eigenen Reihen. Zudem werden im Verlauf der Kampagnen längst überfällige Fragen aufgeworfen und geklärt. Darunter die nach der Herkunft des Tiberiums, Kanes Vergangenheit und dem Schicksal von Alien-Schiffen, deren Wracks zu entdecken sind.



**Rasante Zwischensequenzen aus der Renderwerkstatt treiben die Story der beiden Kampagnen voran**



**Missionsdesign in Perfektion: Einer der ersten Aufträge für Nod-Führer ist die Übernahme eines Radiosenders von einer Splittergruppe**

## Welche Truppe darf's sein?

Hierzulande werden die Soldaten auf dem Schlachtfeld erneut von Cyborgs vertreten, um nicht auch noch mit der BPJs Krieg führen zu müssen. Aus den GDI-Kasernen marschieren daher u.a. leichte Robo-Infantristen und Grenadiere, außerdem gibt es eine MG-Einheit, die per Raketenrucksack unterwegs ist. Die Bruderschaft hält mit Raketenwerfern und einer Truppengattung, die sich auf Tiberiumfeldern selbständig regeneriert, dagegen – für gewöhnliche Fußgänger ist derlei Terrain pures Gift. In späteren Spielphasen kann zudem eine gepanzerte Kommando-version produziert werden.

Aus dem Fuhrpark beider Fraktionen wurden die Wasserfahrzeuge ausgemustert und auf Seiten der GDI durch einen amphibischen Truppentransporter, einen Antigrav-Raketenwerfer sowie zwei große Roboter ersetzt. Die Speerspitzen dieser Armee stellen dann der mit Schallkanone ausgestattete „Disruptor“ und der nur als Einzelstück produzierbare Kampfgeher „Mammut MKII“ dar. Die Alternativen sind altbekannte Nod-Mods, Tarnpanzer und ein Kriegsbuggy. Davon abgesehen ist man hier schon storytechnisch auf subterrane Technik fixiert: Sowohl die

feuerspuckende „Teufelszunge“ als auch der Truppentransporter können sich unterirdisch fortbewegen. Beladen mit den für beide Parteien verfügbaren Ingenieuren, läßt sich so eine Basis im Handumdrehen erobern – es sei denn, der Gegner hätte zuvor Betonplatten verlegt oder wird von einem mobilen Horchposten gewarnt.

Beweglich ist auch die feuerstarke Artillerie der Nod, muß vor Inbetriebnahme jedoch im Boden verankert werden. Der kleine Schlachtpanzer richtet weniger Schaden an, kann sich dafür aber bis zur Turmspitze einbuddeln, um so ein schlechteres Ziel abzugeben. Für den Luftkrieg steht zudem noch ein Gleiter außerirdischer Herkunft zur Verfügung, dem die GDI mit zwei verbesserten Varianten ihres Orca-Helikopters begegnet. Obendrein haben die Entwickler der zukünftigen Weltpolizei den aus „Dune 2000“ entliehenen Flugtransporter „Carryall“ spendiert. Zu guter Letzt gibt es hüben wie drüben noch je eine Spezialeinheit: Der „Ghoststalker“ sammelt als GDI-Spion Informationen in den Reihen des Feindes, der „Fahrzeugdieb“ reißt sich in Nod-Diensten Vehikel aller Art unter den Nagel.

Die mobile Sensoreinheit mag teuer sein, ist aber unentbehrlich zum Entdecken subterranean Aktivitäten



Ionenstürme, Tauwetter oder simpler Beschuß sorgen für teilweise strategisch wichtige Änderungen im Terrain



Über die Randleiste rechts im Bild lassen sich pro Seite wieder rund 16 Gebäude und ebenso viele Einheiten erschaffen



## Steuer frei!

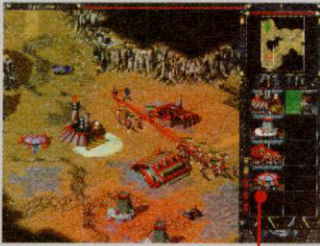
Daß Einheiten via Maus markiert und per Hotkey zu jederzeit wieder aufrufbaren Kampfgruppen gebündelt werden können, ist eine Binsenweisheit des Genres. In C&C 3 wird dabei neuerdings der Zielort jeder Einheit mit einem Strich quer durch die Landschaft visualisiert. Anfänglich sorgt das zwar für Verwirrung, entpuppt sich jedoch bald als wertvolle Spielhilfe. Denn es können nun Waypoints völlig frei platziert und von jedem beliebigen Truppenteil genutzt werden. Eine weitere Neuheit hat sich Westwood beim Blizzard-Konkurrenten „Starcraft“ abgesehen: Der Produktionsausstoß von Kasernen und Fahrzeugfabriken läßt sich an immer wieder neu bestimmbar Sammelunkten kon-

zentrieren.

Ansonsten hat Command and Conquer ja nicht umsonst die Standards für Steuerung von Echtzeitstrategie gesetzt: Maus und Zugrathmen leisten hervorragende Dienste im Tiberium-Konflikt, wenige Hot-Keys genügen für Zeitersparnis – etwa, wenn man schnell zur Basis zurückblenden oder die nächste Einheit markieren möchte. Kampferfahrung der Untergebenen macht sich zudem durch mehr Tempo, erhöhte Schußkraft oder verstärkte Panzerung bezahlt, was den Einsatz von Sanitätern und (auf Nod-Seite sogar mobilen) Werkstätten zum taktischen Element erhebt.

## Echtzeitstrategie im Vergleich

**C&C 3: Operation Tiberian Sun**



**C&C 2: Alarmstufe Rot**



**Starcraft**



**Earth 2150**



**Hersteller**

Westwood

Westwood

Blizzard

Topware

**Umfang**

2 Parteien/Kampagnen mit je 25 Missionen

2 Parteien/Kampagnen mit je 14 Missionen

3 Parteien/Kampagnen mit je 10 Missionen

3 Parteien/Kampagnen mit je 30 Missionen

**Grafik**

2D-Isografik mit Voxel-Einheiten in 640 x 480 Pixeln

2D-Isografik in 320 x 200 oder 640 x 480 Pixeln

2D-Isografik in 640 x 480 Pixeln

3D-Vektorgrafik in 640 x 480 bis 1024 x 768 Pixeln

**Multiplayer**

2 Spieler per (Null-) Modem, bis zu 4 via Internet, maximal 8 im Netzwerk

2 Spieler über (Null-) Modem, bis zu 8 im Netzwerk

2 Spieler über (Null-) Modem, bis zu 8 via LAN oder Internet

2 Spieler über (Null-) Modem, bis zu 8 via LAN oder Internet

**Missionseditor**

Zufallsgenerator

nein

ja

ja

**Erscheinungstermin**

bereits erhältlich

bereits erhältlich

bereits erhältlich

ab September 1999

Produktinfo 031

**FRANK :**  
(Kaufmann)

- *Demütiger Mönch, Diener des Lichts.*
- *Charismatischer Heiler.*
- *Seiner Weisheit wegen wird er oft aufgesucht.*
- *Jeder, der seinen Weg kreuzt, erweist ihm Ehre.*
- *Sein Lebensinhalt ist die Rettung von Seelen vor der Dunkelheit und dem Drachen.*
- *Vernichtete einst 30 Eidechsenmänner.*
- *Sein Zölibat wird täglich auf die Probe gestellt, er leidet unter seinem überirdischen Sexappeal.*



**DARK STONE**



Über Sammelpunkte können „Frischlinge“ jetzt direkt aus der Fabrik ins Schlachtfeld beordert werden; der schmale Balken gibt den Zustand des Gebäudes wieder

## Pro & Kontra



- \* Neue Einheiten ermöglichen neue Taktiken
- \* Dritte Partei greift computergesteuert in Konflikt ein
- \* herausragendes Missionsdesign
- \* Gelände und Wetter gut integriert
- \* praktisches Waypointsystem
- \* perfektionierte Steuerung
- \* aufwendige Zwischensequenzen



- \* kaum echte Innovationen
- \* kein True-Line-of-Sight
- \* veraltete Iso-Grafik ohne Zoomfunktion

## Umgebung und Wetter

...spielen eine wichtigere Rolle den je. So können Brücken zerstört und neuerdings von Ingenieuren wieder errichtet werden. In Winterszenarien sind gefrorene Gewässer befahrbar, doch bei Tauwetter warnen Knackgeräusche vor der drohenden Bruchgefahr – auch Feindbeschuss kann zu gefährlichen Rissen im Eis führen. Und Ionenstürme mögen zwar nie länger als drei Minuten andauern, doch legen sie während dieser Zeit praktisch das gesamte High-Tech-Kriegsgerät wie Schwebepanzer oder Laserbatterien lahm. Schließlich gibt es noch Asteroidenhagel, die einerseits zufällig Tiberium über das Terrain verstreuen, andererseits tiefe Löcher in die Umgebung reißen.

Landschaftliche Umgestaltung durch Beschuss (es entstehen kleine Krater, Bäume fangen Feuer) ist an der Tagesordnung, die taktische Nutzung des Geländes sollte es ebenso sein: Bergauf kommen die Einheiten langsamer voran, bergab kullern Handgranaten. True-Line-of-Sight hat C&C 3 allerdings nicht zu bieten, weshalb man auf Anhöhen auch keinen besseren Überblick auf die bis zur Erkundung abgedunkelte Karte hat als in der Ebene. Das ist eigentlich nicht mehr ganz zeitgemäß und somit ein bißchen schade, wird aber von den nunmehr sehr realistisch über kleinste Bodennebenheiten rumpelnden Voxel-Einheiten zumindest optisch wettgemacht.



Die zerklüftete Landschaft ist wieder bis zu Erkundung abgedunkelt, Kriegsnebel kann lediglich bei Multiplayer-Schlachten zugeschaltet werden

Wohin des Wegs: Neuerdings zeigen Striche das über Waypoints definierte Reiseziel jeder Einheit



## Kleines C&C-Lexikon

**Die Global Defence Initiative (GDI)** ist ein militärischer Staatenbund, dessen Existenzberechtigung theoretisch in der Sicherung des Weltfriedens liegt – praktisch geht es ihm um die Bekämpfung der Nod-Bruderschaft.

**Die Bruderschaft von Nod** hat sich unter der Führung ihres Oberbefehlshabers Kane über Jahre hinweg zu einer starken Armee entwickelt. Kane kämpfte bereits an der Seite Stalins und verschwand einst auf mysteriöse Weise während der vermeintlich finalen Schlacht gegen die GDI. Seine Leiche wurde nie gefunden, jetzt scheint er wieder aktiv zu sein.

**Tiberium** wurde gegen Ende des 20. Jahrhunderts erstmals am Fluß Tiber gefunden – daher auch der Name dieses Minerals, das sich seither über den gesamten Globus ausgebreitet hat. Die „Tiberium-Blume“ verwandelt praktisch alle im Boden vorkommenden Mineralien in hochenergetische Kristalle, die mit Förderfahrzeugen eingebracht werden können. Neben dem grünen Tiberium hat sich neuerdings eine blaue Abart entwickelt, die bei Beschuß explodiert.

## Intelligente Technik

Beeindruckend, wie sehr die Cleverneß der CPU-Gegner gegenüber den Vorgängerprogrammen zulegen konnte. Da trottet kein Stoßtrupp mehr stur ins Sperrfeuer, dafür bläst Commander Computer oft genug zielsicher zur Attacke auf den schwächsten Punkt der Spielerbasis. Und Kanonen oder Panzer nehmen stets den gefährlichsten Angreifer zuerst ins Visier. Lediglich die KI der Sammler ließ im Test zu wünschen übrig: Vor einem Engpaß verharrten gleich drei Maschinen, bis sie von Hand umgemarkt wurden.

Spielbarkeit ist hier also das große Zauberwort, dem sich auch die Präsentation zu beugen hat: Die Auflösung liegt unabänderlich bei 640 x 480 Pixel, die Grafik kann weder gezoomt noch rotiert werden. Dafür ist verlorene Übersicht nie ein Thema, außerdem versöhnen Effekte wie Rauch, Explosionen und Tag-Nacht-Wechsel ein bißchen mit der altbackenen Darstellung. Die deutschen Rückmeldungen und

Kampfinfos, die Geräusche und die Begleitmusik tragen ebenfalls zur martialischen Atmosphäre bei. Nicht zu vergessen, daß dank der etwas spartanischen Präsentation auch kleinere Systeme zum Zuge kommen: Ein P166 mit 32 MB RAM genügt vollauf, die 3D-Karte kann man (im Regal) stecken lassen.

In den 50 Missionen der beiden Kampagnen kommen verschiedenste Untergründe und ein paar Lichteffekte zum Einsatz – ein P166 ohne 3D-Beschleuniger genügt



**MARKUS :**  
(Web-Designer)

- *Furchtloser Krieger.*
- *Kräftiger, göttlich geformter Körper.*
- *Hat auch beim Schlafen ein wachsames Auge.*
- *Mysteriöser, ernstzunehmender, furchterregender Gegner.*
- *Vielen als Helmut, der Unbesiegbare, bekannt.*
- *Durch seine animalische Anziehungskraft ist er bei den Weibern beliebt.*



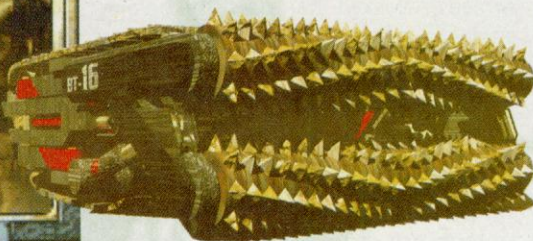
**DARK STONE**



Kommen während eines Einsatzes neue Befehle herein, wird die Karte zugunsten einer kleinen Animation ausgeblendet

## Schlußappell

Das Fazit fällt leicht: Mit Command & Conquer hat die Echtzeitstrategie klassischen Zuschnitts ihren Siegeszug einst begonnen, mit Command & Conquer erreicht das Genre jetzt seinen Zenit. Doch auch wenn neue Taktiken die alte Begeisterung wieder entfachen, wird der bereits andgedachte Teil vier der Saga mit den herkömmlichen Stilmitteln wohl nicht mehr auskommen – denn die reizt Operation Tiberian Sun bis an die Grenzen aus. (rf)



## Warum keine Endnote?

Wenn Sie diesen Artikel lesen, sollte das Spiel bereits in den Läden stehen. Dennoch schickte Publisher Electronic Arts der Presse keine Testmuster, sondern lud nach Duisburg ein, wo Journalisten das Programm vor Ort in Augenschein nehmen konnten – zwar hatten wir genug Zeit für die Recherche harter Fakten, aber zu wenig, um endgültig ein Urteil über die Langzeitmotivation abgeben zu können. Das reichen wir in der kommenden Ausgabe nach; bis dahin gilt aber: Fans des Genres können mit dem Erwerb kaum einen Fehler machen.

## Ganz persönlich

Seit dem 4. August existiert die Goldmaster; jene Version also, die zur Duplikation ins Kopierwerk und dann weiter in den Handel wandert. Addiert man noch eine Woche zum Ziehen von Testkopien und den Versand, hätte uns ein Muster immer noch weit vor Mitte August und damit dem Redaktionsschluß dieser Ausgabe erreicht. Wir hätten den wichtigsten Strategietitel des Jahres durchspielen und eine fundierte Gesamtnote vergeben können. Statt dessen ließ man die gesamte deutsche Spielepresse in Duisburg antreten, wo naturgemäß nur für begrenzte Zeit Rechner zur Verfügung standen – warum, wenn das Spiel doch bereits am 26. August offiziell veröffentlicht werden soll? Als Mittel gegen Piraterie hat die dubiose Praxis versagt: Raubkopien waren schon eine Woche davor im Umlauf.



Richy

So ärgerlich die Begleitumstände dieses Tests sind, so erfreulich war ein Spielerlebnis in Duisburg: Kaum hatte ich meine Basis mit den wichtigsten Gebäuden ausgestattet, schon marschierte der Feind mit seinen Kampfrobotern ein – es war dies freilich kein CPU-Kommandant, sondern Brett Sperry, der Westwood-Boß höchstpersönlich! In der kurzen Zeit konnte mein prominenter Gegenspieler sein HQ natürlich kaum gesichert haben, weshalb meine wenigen Fußsoldaten in Begleitung eines Ingenieurs leichtes Spiel damit hatten, dessen Kraftwerk zu besetzen. Eilends errichtete Laserstellungen und eine Kaserne für zusätzliche Ingenieure ließen dem verblüfften Westwälder keine Chancen im Multiplayer-Krieg: Nach genau 8 Minuten und 46 Sekunden hatte der Joker über den Hersteller triumphiert!



Jack

## Command & Conquer 3 (Westwood/Electronic Arts)

Klassische Echtzeitstrategie in Perfektion: der Höhepunkt eines Genres!

USK-Freigabe: ab 16 Jahren  
Schwierigkeit: 3 Stufen  
Preis: ca. 89,- DM

?

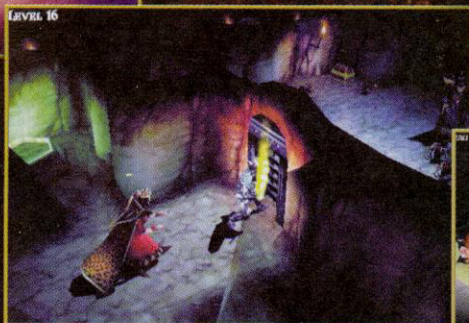


Grafik 70%  
Sound 76%  
Steuerung 89%  
Motivation ?

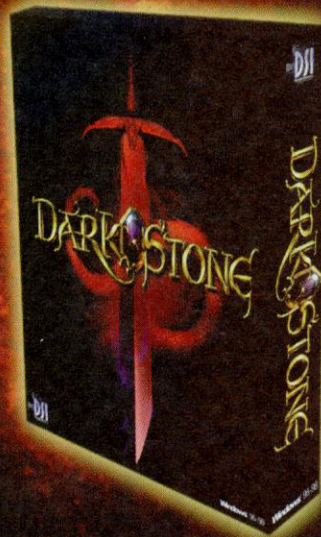
Datenträger	2 CDs, Speicherbedarf der Verkaufsversion noch offen
System	ab einem P166 mit 32 MB und Win 95/98
Grafik	Iso-Grafik in 640 x 480 Pixeln, gerenderte Zwischensequenzen
Sound	deutsche Sprachausgabe, Effekte und Begleitmusik getrennt regelbar
Eingabe	Maus, Tastatur
Sprache	komplett deutsch
Multiplayer	2 Spieler via (Null-)Modem, bis zu 4 über Internet, maximal 8 im Netzwerk
Online-Info	www.westwood.com

# DARKSTONE

*Tauchen Sie ein in die Welt von Darkstone  
und sagen Sie Ihrem früheren Ich Lebewohl ...*



- Freuen Sie sich auf dieses actiongeladene Rollenspiel. Erleben Sie faszinierende Abenteuer in einer komplett in 3D gehaltenen Phantasiewelt voller Helden.
- Die neueste 3D-Technologie mit intuitiver, benutzerfreundlicher Oberfläche macht dieses Spiel außerordentlich leicht spielbar.
- Steuern Sie 2 der 8 verfügbaren Charaktere gleichzeitig.
- Atemberaubende Grafik und Spezialeffekte in Echtzeit.
- Mehrspieler-Modus für bis zu 4 Spieler über LAN oder Internet.
- 22 einzigartige Missionen mit 32 Levels. Zur Entwicklung Ihrer Charaktere stehen Ihnen über 30 magische Zaubersprüche und 20 Fähigkeiten zur Verfügung.
- Eine zufällige Levelauswahl garantiert grenzenloses Spielvergnügen.
- Mehrere Kamerawinkel mit Zoom und 360°-Rotation.



Delphine Software International, das Delphine-Software-International-Logo, Darkstone und das Darkstone-Logo sind Warenzeichen beziehungsweise eingetragene Warenzeichen von Delphine Software International. ©1999. Alle Rechte vorbehalten. Electronic Arts und das Electronic Arts-Logo sind Warenzeichen beziehungsweise eingetragene Warenzeichen von Electronic Arts in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. Windows ist ein Warenzeichen beziehungsweise eingetragenes Warenzeichen von Microsoft in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

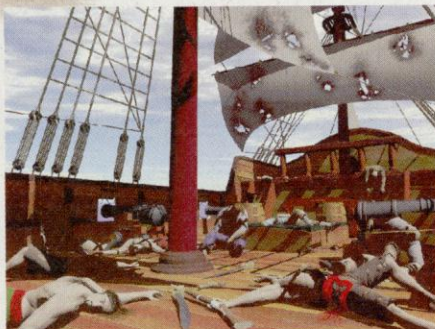
Distribué par  
ELECTRONIC ARTS™

[www.delphinesoft.com](http://www.delphinesoft.com)

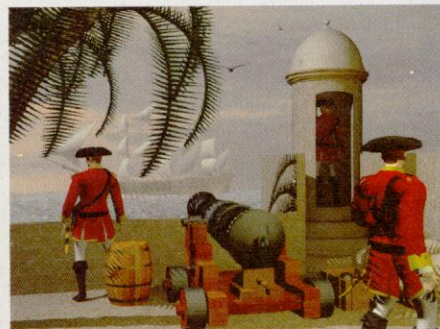


# Unter schwarzer Flagge

Im Kielwasser des Klassikers „Pirates“ lief schon so manches Game auf Grund; zuletzt „Der Korsar“ unter Infogrammes-Flagge. Ob die Freibeuter von Hothouse und Eidos wohl genug Wind in den Segeln haben, um die Fans um ihre Dublonen zu erleichtern?



Renderintro und Zwischensequenzen sind die grafischen Highlights des Spiels



Anno 1625 geht es los, dann haben PC-Piraten bis zu 100 Jahre Zeit, um sich in karibischen Gewässern einen Namen zu machen. Landratten dürfen sich erst an einem Tutorial versuchen, ehe sie ihre Karriere starten: Mit einer flinken, aber zunächst dürftig ausgestatteten Karavelle können 70 Häfen angesteuert und 14 Güter wie Tabak oder Getreide transportiert bzw. verschachert werden. Doch richtig Freude kommt natürlich erst auf, wenn die Entenhaken gezückt werden... Meldet der Ausguck ein Segel am Horizont, dürfen die Kanonen geladen und eine Flagge von England, Spanien oder drei weiteren Nationen aufgezogen wer-

den – mit Totenkopfwimpel am Mast wird man kaum auf Schußweite an seine Beute herankommen. Auf einer scrollenden Iso-Karte gilt es nun, den gegnerischen Pott auszumanövrieren und ihm ein paar Breitseiten mit einem halben Dutzend Munitionsarten zu verpassen. Sollten die Männer anschließend nicht in Enterlaune sein, sorgt ein Feuer am eigenen Kahn schnell für einen Motivationsschub. Der Kampfverlauf wird aber bloß als simples Zahlenspiel präsentiert, an dessen Ende man die überlebenden Feinde entweder kielholen

läßt oder samt Schiff in die eigenen Reihen übernimmt.

Grafisch geben jene Echtzeitschlachten mehr her, in denen man Hafenanlagen stürmt, um sie zu plündern, niederzubrennen oder mit einem eigenen Gouverneur zu besetzen. Musik und Rückmeldungen sorgen dabei für passende Akustik, eine

eingängige Maussteuerung sorgt für Komfort an Bord. Hätten die Designer jetzt noch für mehr frische Ideen gesorgt, wäre das Urteil wohl enthusiastischer ausgefallen. So aber hat die Welt nur eine weitere Variante der 1987 von Sid Meier ersonnenen Spielidee mehr – wenn auch eine recht komplexe. (rf)

## Rum und Ruhm auf sechs Millionen Quadratmeilen Karibik

Anno 1625: 100 Jahre Handel und Händel auf sechs Millionen Quadratmeilen Iso-Karibik stehen bevor



Städte und Häfen werden in Manier von Echtzeitstrategie erobert



## Unter schwarzer Flagge (Hothouse/Eidos)

Solide, aber einfallsarm: Ein illegitimer Sproß von Sid Meiers großem Klassiker „Pirates!“

USK-Freigabe:  
Schwierigkeit:  
Preis:

ab 12 Jahren  
variabel  
ca. 89,- DM

67%



Grafik	62%
Sound	70%
Steuerung	75%
Motivation	64%

Datenträger	1 CD, 590 MB auf der HD
System	ab einem P166 (besser P200) mit 32 MB RAM und Win 95/98
Grafik	640 x 480 oder 800 x 600 Pixel
Sound	Musik, Effekte und Sprachausgabe getrennt regelbar
Eingabe	Tastatur, Maus
Sprache	komplett deutsch
Multiplayer	nein
Online-Info	www.eidos.com

# Plug & Surf



**USB**

## USB – So schnell waren Sie noch nie online!

Mit den neuen USB-Modems und USB-ISDN-Adaptern von ELSA kommen Sie schneller ins Internet als je zuvor. Just Plug & Surf! Der Rechner muß nicht mal ausgeschaltet werden. So machen Internet, Homebanking, Faxen und E-Mail erst richtig Spaß.

- Plug & Surf – einfach einstecken und loslegen
- Hot Plugging – Installation auch bei laufendem Rechner
- Flexibler Einsatz, da Betrieb an allen USB-fähigen PCs möglich
- Automatische Erkennung und Konfiguration unter Windows® 98
- Sie haben die Wahl: 56k-Modem oder ISDN-Adapter

**ELSA MicroLink™ 56k USB**

**199,- DM\***

**ELSA MicroLink™ ISDN USB**

**199,- DM\***

\*unverbindliche Preisempfehlung



Im neuen ELSA-Design-Gehäuse:

56k-Modem: **ELSA MicroLink™ 56k USB**

ISDN-Adapter: **ELSA MicroLink™ ISDN USB**

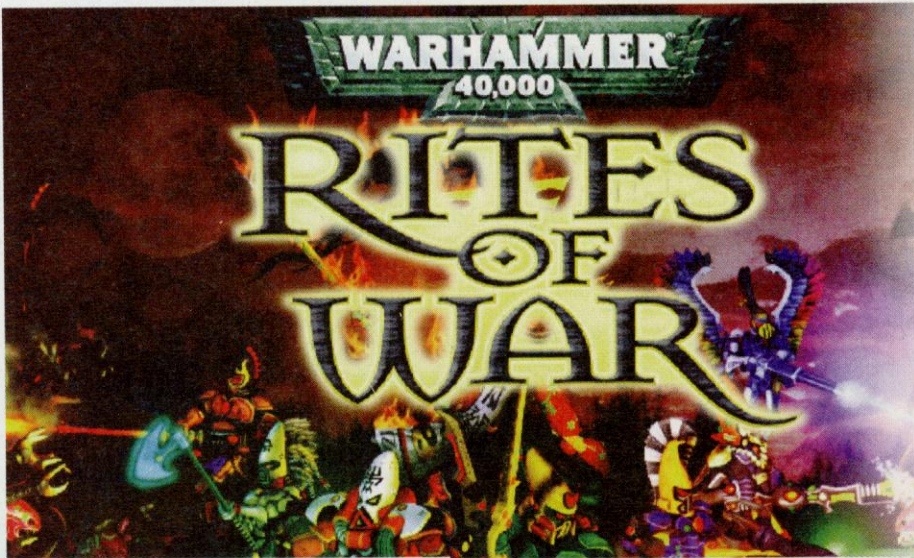
Demnächst im gut sortierten Computer-Fachhandel und bei:



[www.elsa.de](http://www.elsa.de)

Produktinfo 014

Alle verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Das ELSA-Logo ist eine eingetragene Marke der ELSA AG. Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen.



Ein kurzes Renderintro stimmt auf den Kampf gegen imperiale Truppen und biomechanische Tyrannen ein

ferne Zukunft, wenig taktische Auswahl: In den 24 Missionen der Kampagne zieht man für die menschenähnlichen Eldar in den Krieg gegen imperiale Truppen und die biomechanischen Tyrannen – wer dem Feind unter die Arme greifen möchte, kann dies nur in 40 Einzelszenarien tun. Drei Schwierigkeitsgrade und ebenso viele Barrieren stehen eingangs zur Wahl. Dann werden sogenannte Glory-Punkte gegen Truppenteile (52 verfügbare Einheiten) getauscht, die sich fortan mit bis zu 38 verschiedenen Feind-Typen herumschlagen. Nach einem kurzen Briefing geht es an die dreifach zoombare Iso-Front, wo im

### Der Hammer für Fans

Rundenrhythmus Aktionspunkte vergeben werden: Zwischen Angriff und Rückzug darf es den Soldaten, Panzern, PSI-Kriegern usw. nicht an strategischen Einzelzügen fehlen, weil die Programmroutinen des Klassikers „Panzer General 3D“ hochkarätige CPU-Widersacher stellen. Besonderes Augenmerk sollte gegnerischen Tempeln, Städten und Forts gelten, da deren Einnahme mit Waffen-Upgrades oder zusätzlichen Einheiten belohnt wird. Siegern winken zudem weitere Glory-Punkte für frische Truppenteile, Verlierer müssen den jeweiligen Auftrag wiederholen. Kriegsnebel ist am Bildschirm nicht zu se-

hen, dennoch können sich die ziemlich groß gerenderten Feinde darin verstecken. Überhaupt ist die schwach animierte Grafik im Konflikt von übermorgen eher von gestern, auch die wenigen Soundeffekte im Spiel und die Sprachausgabe während des Briefings sind allenfalls Durchschnitt. Dafür gefallen die abschaltbare Begleitmusik und das relativ komplexe Gameplay der Kriegerarten ganz gut. Fazit: solide Dutzendware für Fans des Warhammer-Szenarios. (rf)

Zwischen den Schlachten der Kampagne investiert man Siegpunkte in neue Einheiten



Das Iso-Schlachtfeld läßt sich scrollen und dreifach zoomen, ist allerdings kaum animiert

### Warhammer 40.000: Rites of War (SSI/Mindscape)

Iso-Strategie von der Stange mit sehr hoher Feind-KI

USK-Freigabe: ab 12 Jahren  
Schwierigkeit: 3 Stufen  
Preis: ca. 90,- DM

**72%**



Grafik 67%  
Sound 69%  
Steuerung 73%  
Motivation 74%

Datenträger	1 CD, 540 MB auf der HD
System	ab einem P200 mit 64 MB RAM und Win 95/98
Grafik	800 x 600 Iso-Pixel
Sound	Sprachausgabe im Briefing, Soundeffekte und Musikbegleitung getrennt regelbar
Eingabe	Maus, Tastatur
Sprache	englisch, deutsche Version in Vorbereitung
Multiplayer	bis zu 4 Spieler via LAN oder Internet
Online-Info	www.ssionline.com

IN DUNKLEN ZEITEN  
BRAUCHT ES WAHRE  
HELDEN!

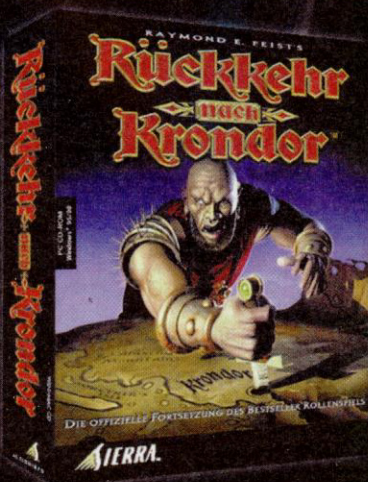
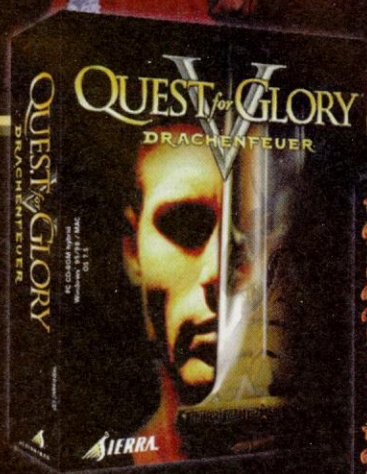
www.stornfels.de

RAYMOND E. FEIST'S  
**Rückkehr  
nach  
Kronador**

„Brilliante Grafik und Spitzenstory“  
PC Games

**QUEST for GLORY  
DRACHENFEUER**

„Kecker Genremix in fesselnder Fantasy-Welt“  
GameStar



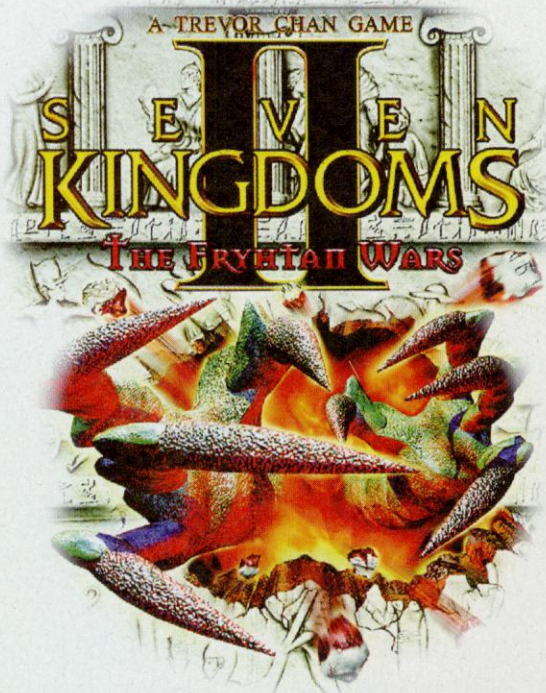
Es gilt sieben Riten der Macht zu bestehen, hunderte Rätsel zu lösen, dutzende Schurken zu besiegen, ein Heiligtum wiederzufinden, einen Drachen zu töten und zwei Königreiche zu retten.

Sind Sie Held genug für zwei  
Rollenspiel-Abenteuer?

**SIERRA**™

[www.sierra.de](http://www.sierra.de)

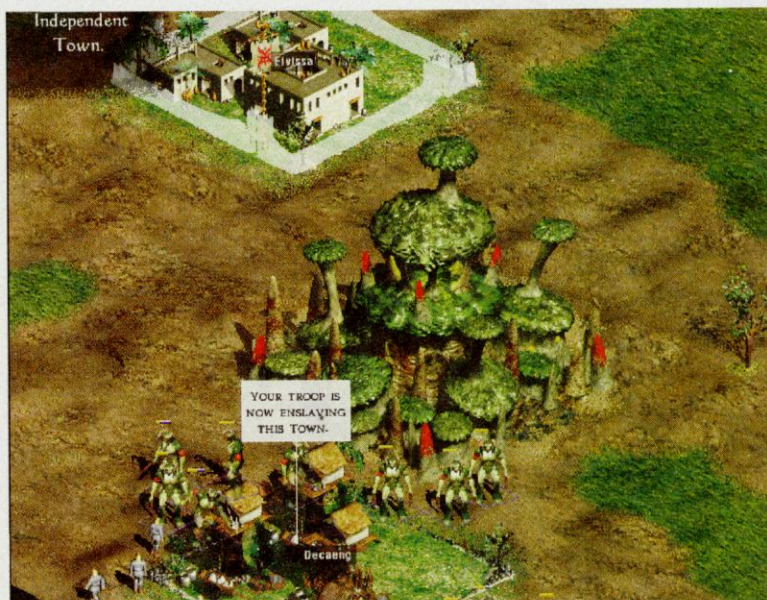
Produktinfo 027



Ungeachtet der Begeisterung seitens der Fachpresse war der Vorgänger kein Erfolg am Massenmarkt – die Optionsfülle erwies sich als zu verwirrend für Gelegenheitsstrategen. Jetzt hat man daher die Wahl: Auf Seiten der Menschen wartet ein noch ausgefeilterer Mix aus Wirtschaftssimulation und Echtzeitstrategie, während sich Einsteiger unter den „Fryhtan“ wohlfühlen. Die bizarren Monster stillen ihren Blutdurst nämlich bevorzugt auf dem Schlachtfeld, mit Ressourcenmanagement und Handel haben sie wenig am Hut.

Cineastische Zwischensequenzen oder gar mondänen 3D-Schick darf man aber nicht erwarten, die alte Isografik wurde lediglich um eine höhere Auflösung, hübschere Animatio-

Typische Hongkong-Action ist nicht das Ding der Entwickler von Enlight, trotz ihres Sitzes in der asiatischen Handelsmetropole: 1997 war es Spiel-tiefe, welche die sieben Königreiche von gängiger Echtzeitstrategie abhob. Das Sequel soll nun auch Einsteigern gefallen.



Ein Fryhtan-Nest in voller Blüte, das „monströse“ Gegenstück zu einer Menschenstadt



### Das „Civilization“ der Echtzeitstrategie

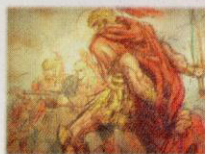


No Rush-Hour: Keine Beschränkung der Truppenstärke, doch hohe Unterhaltskosten für militärische Einheiten verhindern simples Überrennen des Gegners

nen und transparente Gebäude (damit dahinterstehende Einheiten sichtbar werden) bereichert. Dafür stehen statt sieben nun gleich zwölf menschliche Völker zur Wahl, alle mit unterschiedlich gewichteten Talenten in Kampf, Diplomatie, Handel, Forschung und Spionage. Dazu kommen sieben Fryhtan-Stämme, von denen einige (Flug-) Insekten und andere Tiere in die Schlacht schicken können oder besonders firm im Umgang mit Magie sind.

Die Entscheidung für Mensch oder Monster ist aber nur die erste in einer Reihe von Auswahlmöglichkeiten. Der Schwierigkeitsgrad wurde für die Kampagne mit per Zufallsgenerator immer neu berechneten Einsätzen und Karten fünffach abgestuft, für die neun vorgegebenen Szenarien gar siebenfach. Zusätzlich lassen sich Gegneraggressivität, Ressourcenreichtum, die Komplexität des Wirtschaftsmodells und vieles mehr vom Spieler bestimmen. Im Verbund mit dem simpel zu handhabenden Missionseditor steht Wiederspielbarkeit also wirklich außer Frage. Mag der Einstieg erleichtert sein, Seven Kingdoms macht auch im zweiten Anlauf erst richtig Spaß, wenn man Lust und Zeit

hat, sich auf die vielfältigen Möglichkeiten des Programms einzulassen. Ein Tutorial erklärt zwar über acht Levels hinweg alle grundlegenden Funktionen, doch trotz grundsätzlich durchdachter Steuerung ist nahezu jede Taste des Keyboards mit einem Shortcut belegt. Immerhin hilft die Option, auch im Pausenmodus Befehle eingeben zu können, ungebührliche Hektik zu vermeiden. Unkonventionell wird das Gameplay durch eine Betonung von Diplomatie und Spionage. Einerseits sind da Handels- und Kriegsverbündnisse für den Erfolg unabdingbar, andererseits mag ein Agent im feindlichen Lager zum General oder



Ähnlich wie in „Command & Conquer 3“ visualisieren Linien die per Waypoints gesetzten Routen der Einheiten

KINGDOM	POPULATION	MILITARY	ECONOMY	REPUTATION	OVERALL
WESTERN EMPIRE	817	2410	2040	151	151
ZANGARU'S KINGS	540	540	540	540	540
ADENRAM'S KINGS	210	81	780	210	210

POPULATION SCORE	79
MILITARY SCORE	181
ECONOMY SCORE	0
REPUTATION SCORE	21
FRUITFUL BATTLES SCORE	0
OVERALL SCORE	231

CAMPAIGN DIFFICULTY LEVEL: 1  
 THE GAME STARTED ON JANUARY 1, 1003 AND YOU HAVE BEEN PLAYING FOR 6 YEARS.  
 GOAL: USE YOUR ELITE SOLDIERS TO DESTROY EVERY LAST FRUITFUL LAD AND ALL OF THE BEASTS THEREIN.  
 ALTHOUGH THERE IS A LAND RICH IN NATURAL RESOURCES, THEY ARE ALL BEING EXPORTED TO FRUITFULS FOR THEIR EVIL DEEDS. YOU MUST REMOVE THESE FRUITFUL STRUCTURES THAT COVER THE RESOURCES AND THEN EXPORT THEM YOURSELF. BUILD UP YOUR WEALTH AND YOUR STRENGTH AND GO ON TO CLEAR THE LAND OF ALL FRUITFUL PRESENCE.  
 TOTAL PLAYING TIME: 2 HOURS AND 15 MINUTES

Die Monster suchen sich für Angriffe den schwächsten Opponenten aus; die Statistiken zu militärischer und wirtschaftlicher Stärke sollten darum oft gecheckt werden

## Mit göttlicher Unterstützung

In Tempeln kann jedes menschliche Volk (Monster sind Atheisten) für individuelle Wunderkräfte beten – hier eine Auswahl.

**Baal Hammon (Karthager):**  
erzeugt Erdbeben in ausgesuchter Region



**Isis (Ägypter):** vergrößert die Population um 15 Bürger pro Stadt



**Mars (Römer):** steigert die Führungsqualitäten für Generäle um 30 Punkte



**Amaterasu (Japaner):** exekutiert alle Spione im ausgesuchten Gebiet



## Seven Kingdoms 2 (Enlight)

Echtzeitstrategie mit überragender Spieltiefe

USK-Freigabe: ab 12 Jahren  
 Schwierigkeit: 5 bzw. 7 Stufen  
 Preis: ca. 89,- DM

**79%**



Grafik 67%  
 Sound 72%  
 Steuerung 74%  
 Motivation 83%

Datenträger	1 CD, 163 MB auf der HD
System	ab einem P166 (besser P233) mit 32 MB RAM und Win 95/98
Grafik	800 x 600 bis 1024 x 768 Pixel
Sound	12 Audiotracks, Effektlautstärke regelbar
Eingabe	Tastatur, Maus
Sprache	englisch, deutsche Version in Vorbereitung
Multiplayer	bis zu 7 Spieler via LAN oder Internet
Online-Info	www.sevenkingdoms2.com

## THANDOR DIE INVASION

DAS 3D-ECHTZEIT-STRATEGIE SPIEL



SPANNUNG PUR



ACTIONREICHE MISSIONEN



AB OKTOBER

WWW.THANDOR.DE

Innonics

www.innonics.de

## Internet-Spitzenreiter in Europa!

**20 Online-Stunden**

im Wert von 72,<sup>DM</sup>  
von 1&1 im  
ersten Monat<sup>2</sup>.

★ Mehr als **3,3 Mio. T-Online Kunden** sind überzeugt.

★ Surfen Sie jetzt für **nur 3 Pfennig** im Internet **plus 3 Pfennig Verbindungsentgelt** – jeweils pro Minute und rund um die Uhr!

★ Im Grundpreis von 8,- DM sind Monat für Monat bereits **2 Online-Stunden<sup>1</sup>** enthalten.

★ 1&1 stellt Ihnen im ersten Monat sogar **noch 20 zusätzliche Online-Stunden<sup>2</sup>** zur Verfügung! Ansonsten fallen lediglich 6 Pf pro Verbindungsaufbau zu T-Online an.

Ab Software 2.0 und bei Einwahl über die Deutsche Telekom AG sind alle Voraussetzungen dafür erfüllt.

★ Online-Banking: Jetzt mit **Internet (HBCI)- und euro-fähiger Banking-Software**.

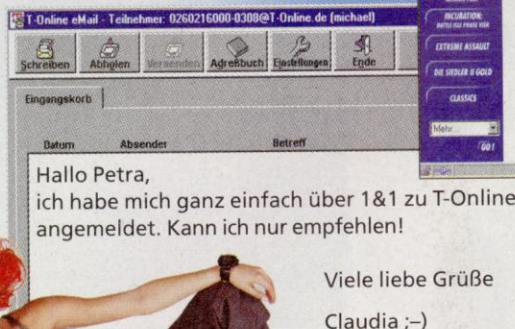
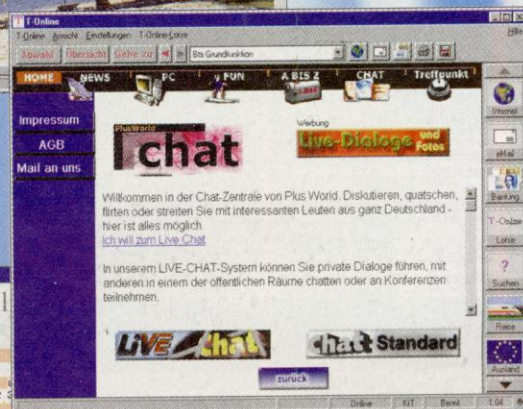
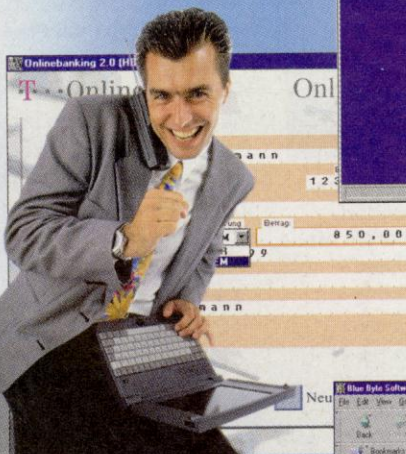
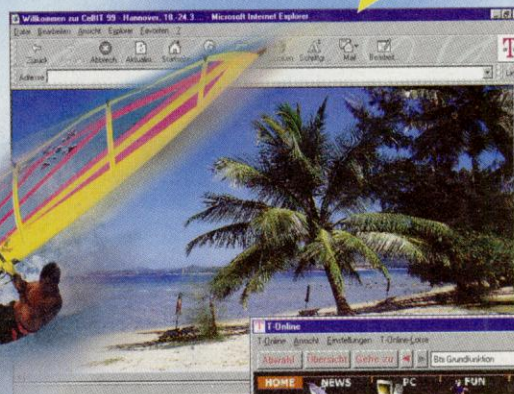
★ **10 MB Speicherplatz** für die **Homepage**.

★ Highspeed – mit ISDN bis zu 64 kbit/s und jetzt auch **bis zu 56K** per Modem.

★ **E-Mail** – elektronische Post in alle Welt, sekundenschnell und supereünstig.

★ **Einwahl** aus rund 150 Ländern **weltweit**.

(beim internationalen Zugang gelten besondere Preise)



<sup>1</sup> Bei Nutzung sind 3,60 DM Nutzungsentgelt und 3,60 DM Verbindungsentgelt enthalten.

<sup>2</sup> Bei Nutzung sind 36,- DM Nutzungsentgelt und 36,- DM Verbindungsentgelt enthalten.

## Jetzt bei T-Online einsteigen!

Zwei Wege führen zum Ziel:

# 1.

Anmeldung über die Heft-CD:

**Online anmelden und für 10,- DM Freieinheiten kassieren!**

Alle, die schon ein Modem oder eine ISDN-Karte haben, können sich jetzt sofort zu T-Online anmelden. Einfach die Heft-CD einlegen und losstarten! Die neueste T-Online Software erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung gratis per Post.

**Und das Beste ist:**

10 Tage lang keine Grundgebühr zahlen!



Und falls Sie noch ein Modem brauchen, bestellen Sie es am besten bei 1&1 gleich mit – zum absoluten Knallerpreis!

**PCgo!**  
5/99  
KAUFTIP



**CONEXANT**  
A Heritage of  
ROCKWELL  
Technologies

powered by  
ELSA

56 k Modem inkl.  
T-Online Anmeldung

# 111,-

**1&1 SpeedMaster 56k pro** – das superschnelle Profi-Modem mit dem neuen ITU-Standard V.90, integriertem Flash-ROM. Highspeed Downloads mit bis zu 56.000 bit/s (V.90 oder K56flex). Fax-Funktion: Senden und Empfangen mit bis zu 14.400 bit/s. Anrufbeantworterfunktion (Voice). Wahlverfahren: Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV) Best.-Nr. 5210 (für Windows).  
**24 Monate Garantie!**

T-Online mit ISDN erleben:  
Special ISDN-Angebote  
finden Sie unter  
[www.easyisdn.de](http://www.easyisdn.de)

# 2.

Anmeldung per Coupon,  
Fax oder Telefon

## Offline anmelden und Software absahnen!

Sie erhalten exklusiv bei 1&1 das große Start-Paket:

**Inklusive:** die neueste Version der T-Online Software 2.0x

**Inklusive:** NetBook, das nützliche Buch mit vielen Tips und Tricks für clevere Surfer

**Inklusive:** WebFix – das tolle Programm zur Erstellung Ihrer eigenen Homepage



## Bestell-Hotline 01 80-5 00 00 26 (24 Pf/Min.)

Bitte unbedingt die Kennziffer angeben: 002 109 L

T-Online Bestellcoupon – schnell per Fax 0 26 02/96 -16 11 oder Post versenden!



**Ja, ich melde mich zu T-Online an.**

Bitte senden Sie mir das 1&1 Start-Paket bestehend aus T-Online Software, WebFix und NetBook versandkostenfrei zu. Bestell-Nr. 5208



**Zusätzlich bestelle ich das Highspeed-Modem 1&1 SpeedMaster 56k pro für nur 111,- DM (Best.-Nr. 5210)**



**... und Zubehör:**



Verlängerungskabel (5m) für 19,90 DM (Bestell-Nr. 1010)



TAE-Adapterstecker für 14,90 DM (Bestell-Nr. 1009)



**Den Gesamtbetrag zzgl. 9,60 DM Versandkosten bezahle ich:**



mit beigefügtem Scheck ☐ per Nachnahme (zzgl. Nachnahmegebühr)



Die T-Online Software, das NetBook und WebFix sind versandkostenfrei.

Meine Zugangskennung und mein persönliches Kennwort erhalte ich schnellstmöglich per E-Mail. Bei Nutzung des Tarifes T-Online eco entstehen mir aufgrund der aktuellen Preisliste folgende Kosten: 8,- DM/Monat für die Zugangsberechtigung inklusive 2 Online-Stunden (bei Nutzung sind 3,60 DM Nutzungsentgelt und 3,60 DM Verbindungsentgelt enthalten). Die Nutzung ab der 3. Stunde kostet pro Minute 0,03 DM Nutzungs- und 0,03 DM Verbindungsentgelt. Hinzu kommen 0,06 DM pro Verbindungsaufbau zu T-Online (auch während der ersten 2 Online-Stunden). Der Tarif T-Online eco gilt ab Software 2.0 und bei Einwahl über die Deutsche Telekom AG. Im ersten Monat stellt mir die 1&1 Telekommunikation GmbH zu den o.g. Bedingungen 20 Online-Stunden zusätzlich zur Verfügung (bei Nutzung sind 36,- DM Nutzungsentgelt und 36,- DM Verbindungsentgelt enthalten). Ich beauftrage und bevollmächtige die 1&1 Telekommunikation GmbH mir den Zugang zu T-Online zu verschaffen. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die Preisliste der Deutschen Telekom Online Service GmbH. Diese können unter 01 80/5 00 00 26 (24 Pf/Min.) abgerufen werden. T-Online bietet einen weiteren Tarif an, über den ich mich unter der o.g. Rufnummer informieren kann.



Datum, Unterschrift (Auftraggeber muß Anschlußinhaber sein)

Name, Vorname

Straße, Hausnummer, (kein Postfach)

PLZ, Ort

Telefon (bitte unbedingt angeben, der Auftraggeber muß Anschlußinhaber sein)

# 1&1

**1&1 Telekommunikation GmbH**  
Verlagskooperationen  
Elgendorfer Straße 57  
56410 Montabaur  
<http://www.online.de>

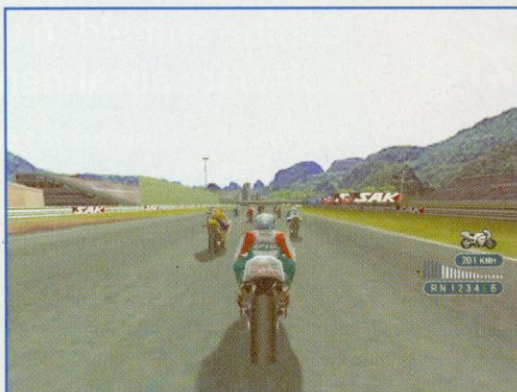
Deutsche  
Telekom  
Leistung

Produktinfo 004

Kennziffer: 002 109L

Verlagskooperation PC Joker

# Castrol HONDA WORLD SUPERBIKE TEAM SUPERBIKE 2000



Für Strecken und Maschinen mußten die Designer ihre Phantasie bemühen, lediglich die titelgebende Honda wurde lizenziert



Die wechselnden Wetterverhältnisse machen sich auch im Fahrverhalten bemerkbar

Ein Fall für Rudelraser: Zwei Spieler können sich einen Bildschirm teilen, bis zu sechs im Netzwerk gegeneinander antreten



Mit den „Castrol Honda Superbike World Champions“ fuhr Interactive Entertainment letzten Sommer 70 Prozentpunkte in der Joker-Wertung ein, jetzt hat man nochmals am Ventil für den Spielspaß geschraubt.

Intro überflüssig: Der Spieler wird direkt auf den Startbildschirm losgelassen, wo er sich zwischen Übungslauf, Qualifikation und Rennen auf 20 Strecken (darunter so exotische Stadtkurse wie Monaco oder North Allerton) entscheiden darf. Auch an Lizenzkosten wurde gespart, denn bis auf den titelgebenden Flitzer treten hier nur Phantasiemodelle an. Genau wie die Strecken wurden sie aber real existierenden Vorlagen nachempfunden.

Keine Einschränkungen bei den Optionen: Es gibt sechs Schwierigkeitsgrade; Rundenzahl, Schadensmodell und Wetter sind variabel. In der Werkstatt dürfen noch Reifenmischung, Spurversatz, Übersetzung und die Schaltung bestimmt werden, ehe man den anstehenden Lauf aus der Helmkamera oder einer von drei Außenperspektiven verfolgen kann. Chromeffekte, Lensflares und Qualm aus dem 3D-Turbo sowie schön animierte Fahrer auf ordentlich texturierten Maschinen erfreuen dabei das Auge; satter, aber nicht gänzlich realistischer Sound das Ohr. Dank anwählbaren Hilfen für Brems- und Ideallinie weiß die Steuerung schon via Keyboard zu überzeugen, mit (Force Feedback-)Stick oder Lenkrad klappt es noch mal so gut. Ein Split-screen garantiert zwei Spielern heiße Duelle vor einem Monitor, was will man eigentlich mehr? Originalität vielleicht – aber für den schnellen Pistenritt zwischendurch erweist sich die neue Digi-Honda als recht sattelfest. (rf)

**Keine Mark für die Werbung?**

## Castrol Honda Superbike 2000 (Interactive Entertainment)

Optionsreiche Motorradrennen nach bewährtem Schema

USK-Freigabe: ohne Altersbeschr.  
Schwierigkeit: 6 Stufen  
Preis: ca. 89,- DM

**74%**



Grafik	77%
Sound	69%
Steuerung	78%
Motivation	72%

## Ganz persönlich

Die Honda kommt Gelegenheitsfahrern entgegen: Schnörkelloser Spielspaß bei ausreichend Optionen, aber eben kein Simulationsanspruch. Da paßt auch die Lizenzierung von nur einem Gerät ins Bild, denn der angepeilten Zielgruppe dürften die eingängige Steuerung und der geteilte Bildschirm ohnehin wichtiger sein. Reallos sind mit GP 500 auf der Nebenseite somit besser bedient, doch das Genre neu erfunden hat auch der Rennstall von Microprose nicht.



Jack

Datenträger	1 CD, 70 MB auf der HD
System	ab einem P166 (besser P2) mit 32 MB RAM und Win 95/98
Grafik	640 x 480 bis 1024 x 768 Pixel, Direct3D-Beschleunigerkarte erforderlich
Sound	Musik nur in den Menüs, Soundeffekte regelbar
Eingabe	Tastatur, Joystick, Lenkrad (Force Feedback wird unterstützt)
Sprache	komplett deutsch
Multiplayer	2 Spieler am Split-screen, bis zu 6 im LAN
Online-Info	www.swing-games.de

**In der 500cc-Klasse sollten sich Fahrer mit Hang zum Realismus wohler fühlen als auf der Arcade-Honda: Microprose hat keine Lizenzkosten gescheut, um eine richtige Simulation auf die Räder zu stellen.**

Bereits die rasant geschnittenen Rennvideos im Intro machen Lust auf einen digitalen Grand Prix. Hierfür stehen dann 16 offizielle Teams sowie fünf reale Maschinen (Yamaha YZR 500, Honda NSR 500V, Modenas KR3, Suzuki RGV 500 und MuZ) bereit. Die Feuerstühle können in der Werkstatt nachgebessert und im Optionsmenü mit Fahrhilfen – vom Automatikgetriebe über einen Bremsassistenten bis zur eingeblendeten Ideallinie – versehen werden.

Training und Qualifikation sind für die 14 vorhandenen Rundkurse optional, neben der WM werden auch Einzelläufe und Ghost-Fahrten gegen die eigene Bestleistung offeriert. Unterwegs sorgen zehn Kameraperspektiven sowie

### Realismus um jeden Preis?

Einblendungen von Namen und Position für Übersicht, sogar ein Display zur Bodenhaftung läßt sich aufrufen. Die Polygonoptik ist dabei recht schön geraten, besteht aber auf einem 3D-Beschleuniger als Sozius – die höheren Auflösungen sind obendrein für leistungsstarke Rechner reserviert. Per Tastatur und Pad klappt die Steuerung noch am besten, via Lenkrad oder Joystick tut sich der gut animierte Polygon-Pilot mit extremen Kurvenlagen schwer. Und die Unterschiede zwischen den drei Realitätsstufen von „Arcade“ bis „Simulation“ werden wohl nur Profis wortwörtlich erfahren. Aber für die ist das Programm trotz eher dünnem Surren der hochtourigen Motoren wohl auch gedacht. (rf)



**Virtueller Realismus:** Die 14 Kurse und 16 Teams mit fünf verschiedenen Motorrädern wurden lizenzgetreu nachgebildet



**Drei Schwierigkeitsgrade, aber alle für Profis:** Bereits im Arcade-Modus verzeiht das Programm kaum Fahrfehler



Wenige Sound-, dafür um so mehr Grafikeffekte – leider kein Regen

### GP 500 (Microprose)

Realistische Rennsimulation für Kenner und Könner

USK-Freigabe: ab 6 Jahren  
Schwierigkeit: 3 Stufen  
Preis: ca. 89,- DM

**76%**



**Grafik** 79%  
**Sound** 62%  
**Steuerung** 71%  
**Motivation** 76%

### Ganz persönlich

Anderes Spiel, andere Sitten: Während ich bei Castrol Honda Superbike ruckzuck den Bogen raus hatte, brauchte es auf den Originalmaschinen von GP 500 schon tüchtig Einarbeitungszeit, um vorne im Feld mitfahren zu können. Wird hier eine Kurve im Ansatz falsch anvisiert, folgt unweigerlich der Sturz. Beachtlich viel Realismus also – schade bloß, daß er selbst im Arcade-Modus nicht durch freie Fahrt für freie Raser abgefedert wird.



Trille

<b>Datenträger</b>	1 CD, 123 MB auf der HD
<b>System</b>	ab einem P166 (besser P200) mit 32 MB RAM und Win 95/98
<b>Grafik</b>	320 x 240 bis 1600 x 1200 Pixel, 3D-Beschleunigung via Glide oder Direct3D erforderlich
<b>Sound</b>	Musik nur in den Menüs, Soundeffekte regelbar
<b>Eingabe</b>	Tastatur, Joystick, Lenkrad (Force Feedback wird unterstützt)
<b>Sprache</b>	komplett deutsch
<b>Multiplayer</b>	bis zu 16 Spieler via LAN oder Internet
<b>Online-Info</b>	www.microprose.de

Vor drei Jahren haben sich die „Striker“ von Rage Software vom Fußball verabschiedet, jetzt war die Zeit reif für ein Comeback: Können die Engländer im Microsoft-Trikot an alte Erfolge im PC-Stadion anschließen?

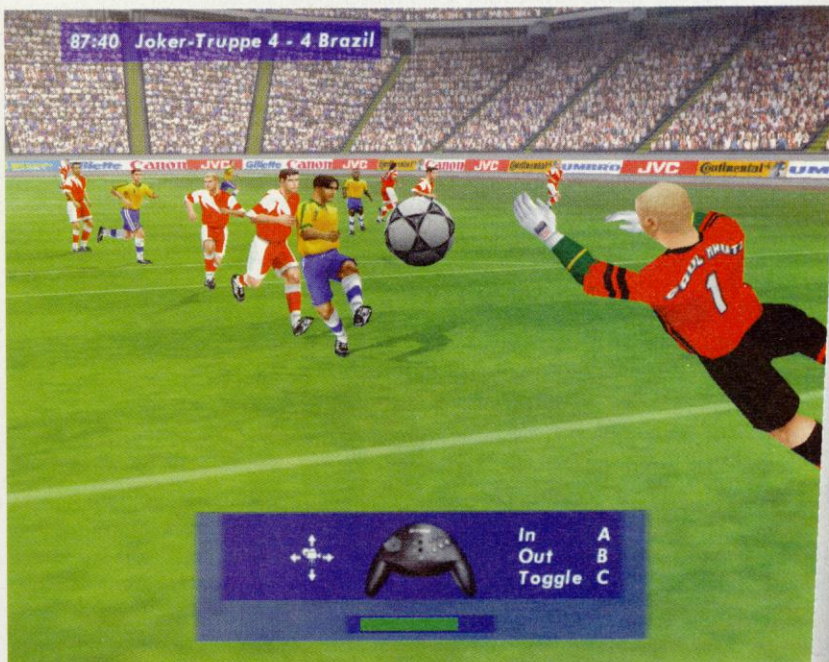
# Microsoft Fußball INTERNATIONAL 2000

Der Name mag neu sein (Originaltitel: „Ruud Gulit Striker“), das Konzept ist es nicht: Spätestens nach zehn Minuten soll jeder Amateur vor dem Monitor seine Jungs voll im Griff haben! Infolgedessen ist es möglich, mit nur zwei Buttons, denen abhängig von der Spielsituation verschiedene Aktionen zugeordnet werden, schnelle Erfolge zu erzielen. Wer gerne selbst entscheiden möchte, ob seine Bälle flach, hoch oder gezielt getreten werden, darf freilich auch die komplette, im Stil von „FIFA Soccer“ gehaltene Padbelegung nutzen.

Auf dem bei Regen, Schnee und/oder Flutlicht bespielbaren Rasen der acht Stadien machen die per Motion-Capturing animierten Kicker zunächst eine gute Figur – daß die „Bundesliga Stars 2000“ noch einen Tick besser aussehen, kann man vom Tabellenführer erwarten. Schlimmer sind die hiesigen Schwächen in der KI: Das Spiel ohne Ball ist unprofessionell (gelegentlich bedrängen fünf Verteidiger einen Stürmer) und die Kollisionsabfrage unpräzise – zudem pfeifen die Schiedsrichter gerne bei laufendem Angriff zur Halbzeit.

Daß die Bolzerei für maximal acht Teilnehmer dennoch ihren Reiz hat, liegt an den acht Spielmodi (Freundschaftsmatch, Liga, diverse Länder-Cups, klassische Begegnungen) und einem Editor, mit dem sich die 80 vorhandenen Nationalteams komfortabel nachbessern oder ganz neue erstellen lassen. Kein Meilenstein also, aber doch Action-Fußball auf internationalem Niveau. (mz)

## Rasenteppich mit kleinen Fehlern



Besonders bei Fallrückziehern zeigt sich die ungenaue Kollisionsabfrage

Dank Editor kein Problem: Paul Kautz rettet gegen Brasilien



Freistoß-mauern lassen sich von Hand positionieren



## Ganz persönlich

Sehr englisch, dieser PC-Fußball: Kick and Rush in Reinkultur. Und dann noch Schiris, die jede Blutgrätsche von vorne durchgehen lassen, bei einer seitlichen Attacke aber stets auf Freistoß entscheiden – und mir für das Tackling von hinten prinzipiell einen bunten Karton unter die Nase halten. Das muß man mögen, genau wie die simple Steuerung. Ich persönlich erwarte von einer ernstzunehmenden Sportsim heutzutage aber etwas mehr, sorry.



Markus

## Fußball International 2000 (Rage/Microsoft)

Variantenreicher Digi-Kick, jedoch ohne Tiefgang

USK-Freigabe: ohne Altersbeschr.  
Schwierigkeit: 5 Stufen  
Preis: ca. 69,- DM

71%



Grafik	74%
Sound	68%
Steuerung	76%
Motivation	69%

Datenträger	1 CD, 15, 126 oder 445 MB auf der HD
System	ab einem P133 (besser P2) mit 32 MB RAM und Win 95/98
Grafik	640 x 480 bis 1280 x 1024 Pixel, Direct3D-Beschleunigerkarten werden unterstützt
Sound	deutsche Kommentare, Lautstärke regelbar
Eingabe	Gamepad, Tastatur, Maus
Sprache	komplett deutsch
Multiplayer	4 Spieler gleichzeitig an einem PC, bis zu 8 nacheinander
Online-Info	www.microsoft.com

# OPERATION C-LONE

**Operation: C-LONE wagt den Spagat zwischen Rundenbasierter- und Echtzeit- Strategie.**

**Ein völlig neues Strategie-Feeling erwartet Euch.**

- alle Vorteile rundenbasierter Strategie
- Gefechte auch während des Zuges
- komplette 3D Landschaft
- 20 komplexe Missionen
- 50 verschiedene Einheiten mit bis zu 3 Waffensystemen
- hochentwickelte künstliche Intelligenz und, und, und...



Weitere Informationen unter [www.vxsoftware.de](http://www.vxsoftware.de) oder [www.magicbytes.com](http://www.magicbytes.com)  
Magic Bytes, Immelstraße 38, 33335 Gütersloh, Tel (05241) 701871, Fax (05241) 701875  
developed by Virtual X-citement, © 1999 all Rights reserved

Produktinfo 018

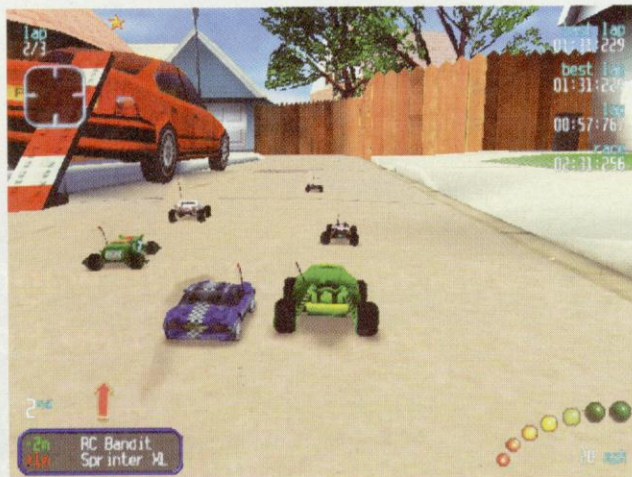
## RE-VOLT

Für Arcade- oder Simulationsmodus stellt Acclaim hier 29 ferngesteuerte Vehikel zur Verfügung (darunter sogar ein UFO); mit einem davon geht man die fünf Spielmodi mit ihren 16 Rundkursen an. Gerast wird durch Supermarkt, Vorstadt, Museum oder den Botanischen Garten, wobei Sammelextras wie Elektrokanone, Kleinstrakete und Ölspur der Konkurrenz das Leben schwer machen können.

Aus drei Blickwinkeln bietet die Grafik allerlei Spezialeffekte von den unentbehrlichen Explosionen über Rauch bis hin zu spiegelnden Fußböden. Aus den Boxen kom-

men derweil (abschaltbare) Begleitmusik und Umgebungsgeräusche. Die Steuerung klappt über Tastatur oder Pad anstandslos, doch Lenkrad oder Joystick

sind den Bonsai-Boliden kaum gewachsen. Unter dem Strich ein ganz nettes (und schweres) Game also, aber keine Revolution im überlaufenen Rennspielgenre.



### Re-Volt (Acclaim)

Drollige RC-Raserei in 3D

URTEIL:

74%

USK-Freigabe: ohne Altersbeschr.  
Schwierigkeit: für Fortgeschr.  
Preis: ca. 89,- DM

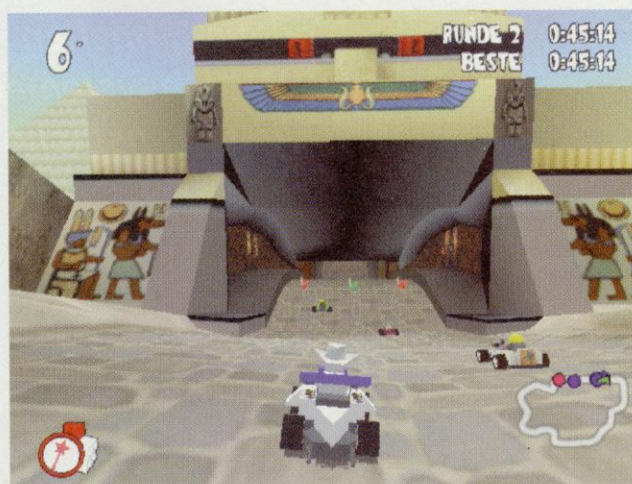
System-  
konfiguration ab einem P200 mit 32 MB RAM, Win 95/98 und 1 MB auf der HD

## LEGO RACERS

Kinder ans Steuer: Am Bildschirm werden hier Bauklotz-Flitzer samt Piloten aus diversen Einzelteilen zusammengesteckt, um dann auf zwölf Kursen gegen bis zu fünf trickreiche CPU-Kontrahenten oder am Splitscreen gegen das Modell eines Mitspielers anzutreten. Die vier Modi wie Zeitrennen und Meisterschaft kommen im typischen Lego-Look daher, also mit Piratenschiff oder Raumbasis als Strecken und Sam Grant oder Rob'n'Hood als Grinsegegnern. Trotz erforderlichem Direct3D-Beschleuniger fehlt es der Grafik etwas an Details, nicht aber an Perspektiven (drei sind anwählbar)

und Tempo. Nette Musik, witzige Sounds, eine gute Steuerung via Tastatur oder Joypad sowie fünf aufrüstbare Sammelboni

(etwa Schutzschilde oder Kanonenkugeln) sorgen für unterhaltsamen Zeitvertrieb bei jung und alt.



### Lego Racers

(Lego Media/High Voltage Software)

„Kinderwagen“ für „Steckrüben“

URTEIL:

64%

USK-Freigabe: ohne Altersbeschr.  
Schwierigkeit: für Einsteiger  
Preis: ca. 59,- DM

System-  
konfiguration ab einem P166 (besser P200) mit 16 MB RAM, Direct3D-Beschleuniger, Win 95/98 und 100 MB auf der HD

## SEGA RALLY 2

Lange war er angekündigt, nun ist der Spielhallenraser zumindest auf US-PCs gelandet. Die vier Rundkurse des Vorgängermodells wurden dabei auf 16 erweitert, der Fuhrpark aus anfänglich acht originalen Rallyefahrzeugen läßt sich durch Siege in zehn Mini-Meisterschaften aufstocken. Zeitfahrten, Duell am Splitscreen sowie ein Netzwerkrennen für bis zu vier Piloten gibt es obendrein wieder. Auch die Grafiker haben ihre Hausaufgaben gemacht. Dank vorausgesetztem Direct3D-Beschleuniger flutschen die schön ausgeleuchteten Strecken flüssig unter den detailliert modellierten

Karossern hinweg. Schade bloß, daß weder Maus noch Pads oder Lenkräder korrekt unterstützt werden – gerade wo die

Automatenvorlage für ihr geniales Force Feedback bekannt ist. Aber man kann wohl nicht alles haben...



### Sega Rally 2 (Sega)

PC-Adaption des Spielhallenhits

URTEIL:

70%

USK-Freigabe: nicht geprüft  
Schwierigkeit: 3 Stufen  
Preis: ca. 89,- DM

System-  
konfiguration ab einem P200 mit 32 MB RAM, 90, 190 oder 650 MB auf der HD, Direct3D-Beschleuniger sowie Win 95/98

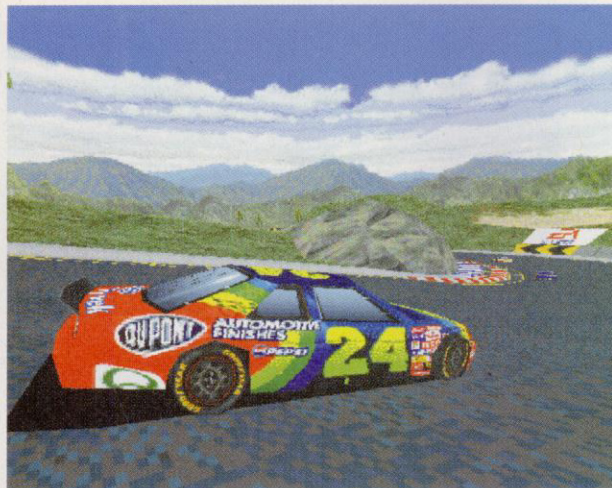
## NASCAR ROAD RACING

Fernab vom üblichen Highspeedoval sollen sich NASCAR-Piloten hier an 13 Rundkursen in den USA und Japan versuchen. Zur Wahl stehen 26 originale Fahrzeuge und Piloten der amerikanischen Rennserie; Spoiler, Schaltung und Tankinhalt können vom Spieler der jeweiligen Strecke angepaßt werden. Es folgen (optional) Qualifikation, Rennen und... Enttäuschung.

Mögen die Steuerung via Tastatur oder (Force Feedback-)Lenker und der satte Motorsound nebst abschaltbarer Musikbegleitung noch überzeugen, die lieblose Grafik kann es auf keinen Fall: Ohne die Spur ei-

ner 3D-Beschleunigung ruckeln texturierte Fahrzeuge in vier Kameraperspektiven über kaum ausgestaffte Strecken; Reifen-

spuren sind so ziemlich die einzigen Spezialeffekte. Wer hier ins Cockpit klettert, sollte daher nicht anspruchsvoll sein.



### NASCAR Road Racing (Electronic Arts)

Unspektakuläre NASCAR-Variante

**URTEIL:**

**58%**

**USK-Freigabe:** ohne Altersbeschr.  
**Schwierigkeit:** für Fortgeschr.  
**Preis:** ca. 89,- DM

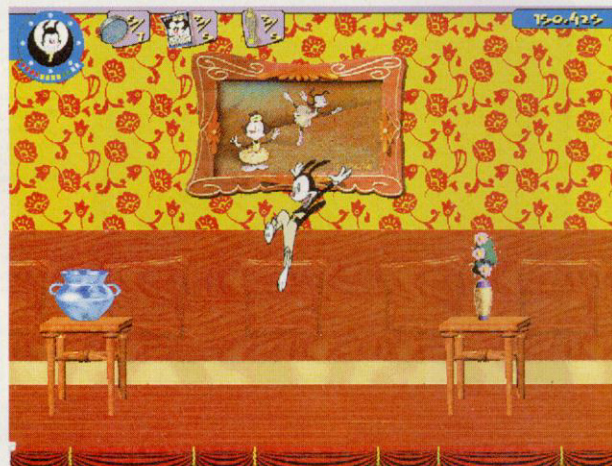
**System-konfiguration** ab einem P133 mit 32 MB RAM, Win 95/98 und 130 MB auf der HD

## ANIMANIACS GIGANTIC ADVENTURE

Yakko, Wakko und Dot machen sich in diesem klassischen Jump'n'Run nacheinander auf die Suche nach Filmrollen und Oscars der Warner Brothers. Untermalt von witzigen Soundeffekten, passender Musik und sporadischen Videosequenzen toben die Animaniacs durch elf in mehreren Ebenen scrollende 2D-Welten, deren steriles und farbares Design nicht recht zu den verrückten Cartoon-Charakteren passen will. Auch die ruckhaften Animationen entsprechen nicht dem hohen Standard der TV-Serie. Dafür gibt's Standardgameplay: Je

nach Spielfigur werden Gegner mit Amboß oder Baseballschläger bekämpft, während Herzen etc. neue Energie, Unverwundbarkeit usw. bringen. Die Steue-

rung via Tastatur oder Joypad ist akzeptabel, an einem PC oder per Internet können sich bis zu vier Spieler mit diesem Importtitel vergnügen.



### Animaniacs Gigantic Adventure (Southpeak Interactive)

Etwas sterile PC-Plattform(en) für Cartoon-Stars

**URTEIL:**

**62%**

**USK-Freigabe:** ohne Altersbeschr.  
**Schwierigkeit:** 3 Stufen  
**Preis:** ca. 59,- DM

**System-konfiguration** ab einem P166 (besser P200) mit 32 MB RAM, Win 95/98 und 50 MB auf der HD

## ATARI COLLECTION 2

Wer erinnert sich nicht gern der Zeiten, als der „Paperboy“ noch seine Zeitungen in diagonal scrollenden Vorstädten verteilte, in „Marble Madness“ zwei zerbrechliche Murmeln um die Wette kullerten und die Monstergeneratoren von „Gauntlet“ auf Hochtouren liefen? Doch hält die Realität der Erinnerung ja leider selten stand...

Außer den erwähnten 8 Bit-Klassikern finden sich noch drei weitere Automatenhits der 80er auf der CD: das Skateboardspektakel „720°“, der Panzer-Shooter „Vindicators“ sowie das apokalyptische Car-Combat-Game „Road Blasters“. Alle zeigen sie eindrucksvoll,

wie der Zahn der Zeit gerade an Computergames nagt – die simplen Spielideen wissen heute nicht mehr zu fesseln,

piepsende Sounds und VGA-Optik tun ein übriges. Ein Sextett von zweifelhaft historischem Wert.



### Atari Collection 2 (Midway/GT Interactive)

Arcade-Sixpack für Nostalgiker

**URTEIL:**

**36%**

**USK-Freigabe:** ab 6 Jahren  
**Schwierigkeit:** 4 Stufen  
**Preis:** ca. 50,- DM

**System-konfiguration** ab einem P100 mit 16 MB RAM, 1, 67 oder 283 MB auf der HD und Win 95/98

## DARK SECRETS OF AFRICA

Archäologe Howard Hawk ist anno 1874 auf der Suche nach Relikten wie dem Schwert Gilgameschs. Die Expedition zum Schwarzen Kontinent umfaßt 48 Missionen und wird mit gefundenen Edelsteinen finanziert. Immerhin benötigt er ja Nahrung, Wasser, Verbandszeug, Fackeln sowie bis zu fünf Begleiter als Träger, Arbeiter oder Söldner.

Per Maus dirigiert man den Trupp durch scrollendes Iso-Gelände wie Sumpf, Dschungel oder Wüste. Mit Fallen und Monstern gespickte Tempel muß der Forscher allerdings ohne seine Tagelöhner er-

kunden – mangels Multiplayer-Option sind auch keine menschlichen Kollegen verfügbar. Dafür gibt es Musik, Geräusche sowie deutsche Sprachausgabe zu

hören und Rendersequenzen zu sehen. 16 Zaubersprüche und Rollenspielelemente machen dieses Abenteuer interessant: Indy meets Diablo.



### Dark Secrets of Africa (New Generation Software/ Magic Bytes/THQ)

Unterhaltsame Iso-Expeditionen

URTEIL:

71%

USK-Freigabe:  
Schwierigkeit:  
Preis:

ab 12 Jahren  
3 Stufen  
ca. 79,- DM

System-  
konfiguration ab einem P133 mit 32  
MB RAM, Win 95/98 und  
600 MB auf der HD

## BATTLE OF BRITAIN

Die Luftschlacht um England anno 1940/41 mal nicht in einem Flugsimulator, sondern als Rundenstrategie: Akkurat nachgebildete Einheiten müssen mit der Maus auf einer zoom- und scrollbaren 2D-Karte des historischen Luftraums platziert und ihre Routen geplant werden. Die Gefechte um militärische oder zivile Ziele dürfen dabei den gesamten Krieg, einen Monat, eine Woche oder auch nur einen Tag umfassen.

Otto Normalkommandant dürfte freilich bereits nach zehn Minuten die Nase voll haben, denn hier tut sich wenig – kaum Animationen, kaum Begleitsounds, bloß bei

kriegswichtigen Ereignissen mal ein Videoschnipsel. Hardcore-Strategen indessen werden mit den geliebten Statistiken gera-

dezu zugeschüttet und können auch gegen einen Kumpel per E-Mail spielen. Alles in allem eine staubtrockene Angelegenheit.



### Battle of Britain (Take 2/Talonsoft)

Rundenstrategie für ewig Gestrige

URTEIL:

49%

USK-Freigabe:  
Schwierigkeit:  
Preis:

ab 16 Jahren  
für Hardcore-  
Strategen  
ca. 69,- DM

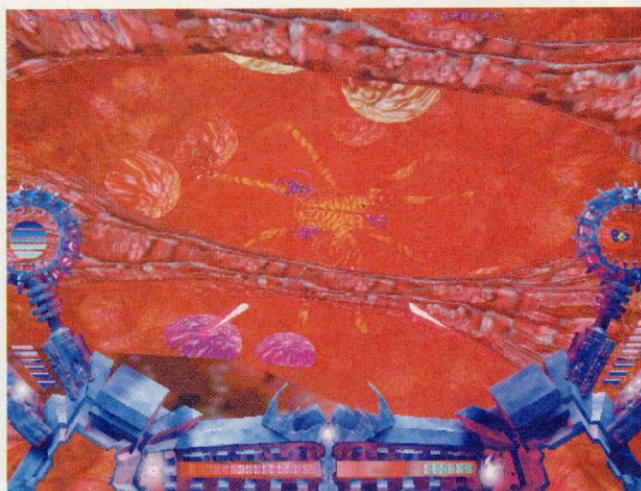
System-  
konfiguration ab einem P133 (besser  
P166) mit 32 MB RAM,  
Win 95/98 und 100 MB  
auf der HD

## DEAD RECKONING

Wenn sich Außerirdische langweilen... zwingen sie entführte Menschen, um das Schicksal ihrer Welt zu spielen! In 15 Arenen finden diese Deathmatches zwischen je drei Erdlingen und einer Troika aus 25 Aliens statt. Dabei flitzt man in acht Schiffen durch eine Art abgespecktes „Descent 3“ und läßt Laser, Raketen oder Sammelextras wie Smartbombs sprechen. Multiplayer-Action für Solisten also, das hört sich nicht nur wegen der Techno-Begleitung und markerschütternder Soundeffekte ganz gut an. Dank Direct3D-Unterstützung für bunte Lichter und hübsche Texturen sieht es auch ganz

gut aus, im Softwaremodus noch passabel. Nur erweist sich die Steuerung via Tastatur, Maus oder Stick als zu umständ-

lich. Und die bis zu acht Teilnehmer per Internet oder Netzwerk finden ja reichlich Top-Games am Markt.



### Dead Reckoning (Software Exclusiv/ Piranha Interactive)

Deathmatches (auch) für Solisten

URTEIL:

66%

USK-Freigabe:  
Schwierigkeit:  
Preis:

ab 12 Jahren  
3 Stufen  
ca. 69,- DM

System-  
konfiguration ab einem P166 (besser  
P200) mit 16 MB RAM,  
Win 95/98 und 110 MB  
auf der HD



## 50.000 BATTLEMECHS

www.battletech3025.com



Mit **Multiplayer Battletech: 3025** will die Kesmai Corporation im kommenden Frühjahr Online-Geschichte schreiben, soll es doch das bis dato größte Multiplayergame im Internet werden. Mehr als 50.000 Piloten riesiger Kampfboter dürfen da gleichzeitig zu Gefechten um die Kontrolle über die „Inner Sphere“ antreten. Fünf Clans werden zur Wahl stehen – und jeder Spieler will irgendwann ein Anführer werden...

Je nach Ausgang der 3D-Echtzeitschlachten (zu sehen aus einer Ego-perspektive) gewinnen oder verlieren die einzelnen Herrscherhäuser also Land und werden siegreiche Kämpen mit Beförderung sowie neuen Mech-Modellen belohnt. Klingt interessant? Dann bewerben Sie sich doch unter obiger Adresse für den Beta-Test!

## KLASSIKER VIA E-MAIL

www.email-games.de

Im Oktober startet Hasbro Interactive die **E-Mail Games**; eine fürs erste sechsteilige Reihe mit Multiplayer-Highlights der Firmengeschichte: „Cluedo“, „Trivial Pursuit“, „X-Com“, „Flottenmanöver“ (Schiffe versenken), „Soccer“ und „Classic Games“ (Schach, Backgammon etc.) werden für je 24,95 Mark feilgeboten und um eine E-Mail-Option bereichert. Nach jedem Zug kann der Spielstand also via Netz zum Hasbro-Server geschickt werden, wo man ihn auswertet und an den bzw. die Kontrahenten weiterleitet. Dabei genügt jeweils ein Originalprogramm; alle anderen Spieler einer Partie kommen via kostenlosem Klient zum Zuge.

**Schiffe versenken, eines der ersten sechs E-Mail Games**



Nur 25 Mark, nur für Mehrspieler: Die E-Mail-Variante von X-Com

## NEUES SPIELER-DORADO

www.gamehoo.de

Über 100 Java-Spiele von „Dame“ bis „Pong“ haben die Macher von **Gamehoo!** auf ihrem Server gesammelt – fein säuberlich nach Kategorien sortiert und mit Wertungen für jedes einzelne Game. Eine Woche nach dem Start wurde der Site jedoch in **OnlineSpiele.org** umbenannt – die Macher hatten sich nicht nur beim Namen, auch beim Site-Design allzu sehr von der bekannten Suchmaschine inspirieren lassen. Kein Wunder, daß Yahoo! Einspruch erhob, betreibt man doch unter games.yahoo.com eine eigene Online-Spielesammlung.



Vom Yahoo!-Design mußte sich der Site mittlerweile trennen

## Wußten Sie übrigens

...daß es nicht immer Netscape Navigator oder Microsoft Internet Explorer sein muß? Unter der Adresse [www.netcaptor.com](http://www.netcaptor.com) finden Sie einen **Alternativ-Browser mit allen wesentlichen Plug-ins**.

...daß es im Internet unter [omega.gamenation.com](http://omega.gamenation.com) rund **100 Extras für „Need for Speed 4“** (und die Prequels) gibt? Auf den Gratis-Download warten u.a. Autos, Strecken und Editoren.

...daß der kostenlose E-Maildienst von **Fireball (www.firemail.de)** jetzt auch **Faxe** entgegennimmt? Eingänge können jederzeit herunter geladen und ausgedruckt werden; die Rechnung zahlt der Versender über eine 01805-Nummer.

...daß Sie Ihren Rechner unter [www.tomorrow.de/antivirus/](http://www.tomorrow.de/antivirus/) **online auf Viren checken** können? Vorteil: Der Scanner wird vom Hersteller Trendmicro immer auf dem neuesten Stand gehalten. Nachteil: Das Programm ist nicht laufend aktiv.



**WWW.PINGTHIS.DE**

**Die ganze Welt der Onlinespiele**

Produktinfo 024

**EINE PRODUKTION VON**

[www.gamesmania.de](http://www.gamesmania.de)



Das Spielmagazin im Netz

SPONSORED BY



**NetPlayer**

lieber online als allein

[WWW.NETPLAYER.DE](http://WWW.NETPLAYER.DE)

Unter [www.gamesmania.de](http://www.gamesmania.de) gibt's haufenweise  
Tests und Tips, Previews und News, Charts,  
Diskussionen und noch viel mehr.

### SHADOWBANE

www.shadowbane.com



**Rechts ein Online-Rollenspiel, links ein Online-Rollenspiel – und das nicht nur auf diesen Seiten: Langsam wird es eng am Markt für das gesamte Genre! Kein Grund für die Entwickler von Wolfpack, ihrer Fantasy Zügel anzulegen.**

Auch die Geschichte dieser virtuellen Welt dient genrekonform lediglich zur Festlegung der Rahmenbedingungen: Einst ein Paradies, jetzt Schauplatz von Chaos und Verwüstung – das kennt man. Doch das amerikanische Wolfsrudel hat genug Jahre Erfahrung im Programmieren von MUDs (die „Multi-User-Dungeons“ sind die textbasierten Ahnherren des modernen Online-Rollenspiels) gesammelt, um zu wissen, was neueste Technik mit innovativen Details für ein solches Game bedeutet. Und soziale Interaktion aus der Ego-perspektive in echtem 3D ist ja nach wie vor nicht alltäglich!

Es kommt noch besser: In ein sich ständig weiterentwickelndes Universum sollen hier immer neue Welten mit unterschiedlichen physikalischen und gesellschaftlichen Bedingungen integriert werden. Ist ein Zauberer in

#### 3D-Welten für Fortgeschrittene

der einen Welt erfolglos, mag er also in einer anderen sehr mächtig sein. Auch werden Charaktere in ihrer Entwicklung nicht durch eine Maximalstufe limitiert, sondern sollen in höhere Existenzformen aufsteigen können. Dazu wird sich ein ausgeklügeltes Gildensystem gesellen, das politische Systeme und soziale Kontrollfunktionen repräsentiert.

Kurzum, Shadowbane strebt den Mittelweg zwischen Playerkiller-Freiheit à la „Ultima Online“ und dem restriktiven Konzept von „Everquest“ an. Ein interessanter Ansatz in der zunehmend uninteressanteren Masse ähnlicher Spiele! (mt)



Die 3D-Egografik von Shadowbane unterstützt Hardwarebeschleunigung



#### Zwei Fragen an Wolfpack-Gründer Josef Hall

**?: Eine Frage spaltet die Online-Gemeinde: Wird es erlaubt sein, Mitspieler zu töten?**

**JH:** Es wird mit Sicherheit möglich und in Fällen von Gildenkriegen oder Territorialstreitereien sogar ausdrücklich erwünscht sein. Doch simples Playerkilling soll es nicht geben.

**?: Ist Wolfbane näher an UO oder an Everquest?**

**JH:** Der Vergleich hinkt. Obwohl beide Titel für sich genommen beeindruckend sind, wurden sie doch eher für den Solospieler entworfen – die Interaktion wirkt aufgesetzt. Wir fühlen uns eher dafür verantwortlich, daß das Genre endlich seinen Kinderschuhen entwächst!



Solche Dörfer sind erst der Anfang, später soll man skurrile Welten mit eigenen Gesetzmäßigkeiten entdecken

#### Shadowbane

<b>HERSTELLER:</b>	Wolfpack
<b>GENRE:</b>	Online-Rollenspiel
<b>ERSCHEINT:</b>	Mitte 2000
<b>ONLINE-INFO:</b>	www.shadowbane.com

Shadowbane wird als Vollpreisspiel zum Kauf angeboten werden, darüber hinaus sind monatliche Beiträge um die 10 Dollar im Gespräch. Für Angaben zur erforderlichen Hardware ist es noch zu früh.

## THE 4TH COMING

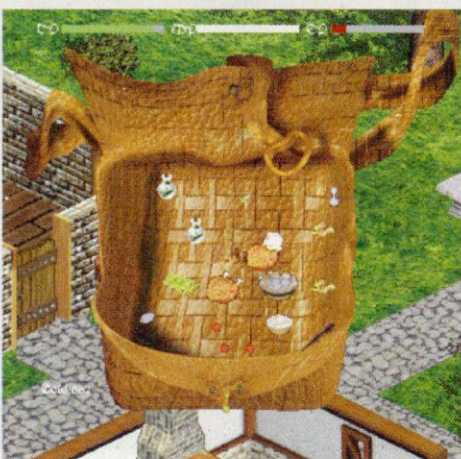
www.iplay.de

**Gut 300.000 Rollenspieler haben sich bereits für „Ultima Online“ entschieden, das läßt die Konkurrenz nicht ruhen: iPlay hat eine brandneue Fantasy-Welt im Internet geschaffen – für wen lohnt der Ein- bzw. Umstieg?**

Drei Zeitalter lang bekämpfen sich nun schon zwei Götter mit ihren Schöpfungen. Nach Zwergen und Elfen mischen im vierten Kriegsäon nun auch Menschen mit. Allerdings nur solche mit Geduld, denn rund 50 Megabyte an Programmdateien wollen hier aus dem Internet gezogen und installiert werden. Hat man sich dann noch mit Namen und Adresse für die Gratiswoche angemeldet, kann es losgehen – das Formular für längere Teilnahme folgt per Post.

Die Charaktererschaffung erweist sich dann als Glücksspiel, da das Alter ego aus vier Fragen/Antworten und acht ausgewürfelten Eigenschaften geschmiedet wird. Anschließend findet man sich in einer scrollenden Iso-Welt wieder und macht erst mal Jagd auf Ratten, Zombies oder Skelette. Die so gesammelten Erfahrungspunkte dürfen in ca. 30 Skills investiert werden, die Geist und Körper beleben.

Sonst aber wenig Optionen und noch weniger Neues in Althea: Mit anderen Spielern wird per Tastatur kommuniziert, mit NPCs über Schlüsselwörter. Die Grafik ist nur schwach animiert, besser gefallen die abschaltbare Musik und die Soundeffekte. Böse Zungen mögen also durchaus von der AOK-Variante von „Ultima Online“ reden, Schmeichler von einem ganz netten Multiplayer-Rolli für Neulinge. Daß der Server in Deutschland hier Tempovorteile bringt, wird aber niemand bestreiten wollen. (rf)



Häufig arg klein geratene Items machen das Inventory-Handling zum Geduldsspiel



### Ultima Online in der AOK-Version

Wer im Kampf stirbt, wird mit weniger Erfahrungspunkten in einem Tempel wiedergeboren, der „Ghost-Modus“ von UO fehlt



Althea besteht aus über 30.000 Iso-Bildschirmen im schwach animierten UO-Look

### Gratismonate gefällig?

Kein Problem, denn hier können Sie eine von **10 Programm-CDs mit Frei-Accounts für acht Wochen Spielzeit gewinnen!** Schicken Sie uns einfach bis zum 8.10.99 eine Postkarte oder E-Mail mit einem originellen Grund, warum gerade Sie Glück haben sollten. Kein Rechtsweg, aber viele gedrückte Daumen!

#### Einsendeadresse

Joker Verlag  
„4th Coming“  
Max-Loidl-Weg 4  
D-85598 Baldham  
E-Mail:  
gewinn@pcjoker.de

### The 4th Coming (iPlay)

#### Online-Rolli für Einsteiger

**USK-Freigabe:** nicht geprüft  
**Schwierigkeit:** für Einsteiger  
**Preis:** Download und 1 Spielwoche gratis, danach Tarife zwischen 10 und 60 Mark pro Monat

**64%**



<b>Grafik</b>	<b>61%</b>
<b>Sound</b>	<b>66%</b>
<b>Steuerung</b>	<b>68%</b>
<b>Motivation</b>	<b>63%</b>

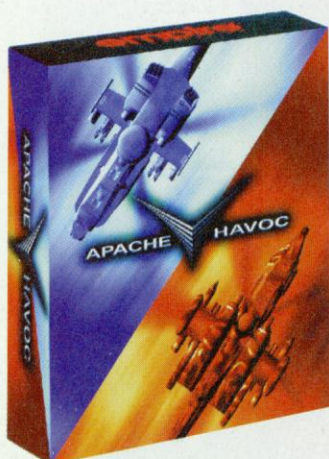
<b>Datenträger</b>	50 MB Download, 150 MB auf der HD
<b>System</b>	ab einem P90 mit 32 MB RAM und Win 95/98
<b>Grafik</b>	640 x 480 Iso-Pixel
<b>Sound</b>	Musik und Soundeffekte getrennt regelbar
<b>Eingabe</b>	Tastatur, Maus
<b>Sprache</b>	Menüs deutsch, Gespräche mit NPCs englisch
<b>Multiplayer</b>	bis zu 100 pro Server
<b>Online-Info</b>	www.iplay.de

## NEU IM BUDGETREGAL

### Green Pepper Best Entertainment

Im September wirft Novitas wieder einen ganzen Schwung neuer alter Spiele auf den Markt. Für **jeweils 12,95 DM** gibt es das knuddelige **Little Big Adventure** (PCJ 1/95, 83%), das gruselige Western-Abenteuer **Alone in the Dark 3** (PCJ 2/95, 73%), das noch gruseligere **Dark Seed 2** (PCJ 1/96, 74% – als Vollversion mit Ausgabe 2/99 erhältlich) sowie **Prisoner of Ice** (PCJ 8/95, 80%) als weiteres Adventure. Mehr Hektik versprechen die von Hülsbeck-Sounds untermalte Höhlenballerei **Tunnel B1** (PCJ 2/97, 70% – ebenfalls Vollversion der Ausgabe 2/99), der Fadenkreuz-Shooter **Solar Crusade** (PCJ 11/96, 52%) und der Spielzeugkrieg **Gearheads** (PCJ 8/96, 52%).

Der Pepper Pack 3 für **29,95 DM** enthält gleich fünf Titel. Highlight ist die kultige Actionstrategie **Battlezone** (PCJ 4/98, 87%), doch auch die Mechschlacht **Heavy Gear** (PCJ 1/98, 73%) und der klassische Cartoon-Plattformer **Earthworm Jim** (PCJ 3/96, 82%) sind noch immer einen Blick wert. Quasi als Dreingabe liegen der Eurobox noch die 97er-Flipperei **Pinball** (nicht getestet) sowie der Uralt-Racer **Stunt Driver** aus der Prä-Joker-Ära bei.



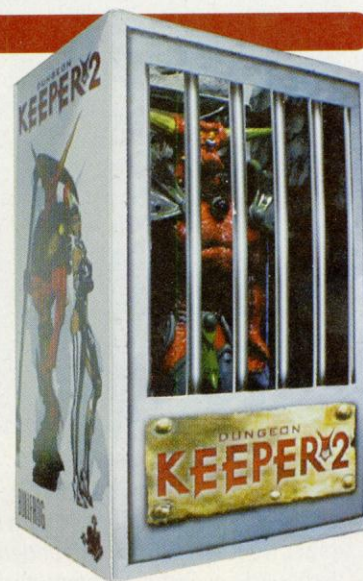
### Empire

Neuestes Mitglied der Hammerpreis-Reihe für **29,95 DM** ist Pro Pinball: **Big Race USA** (PCJ 1/99, 80%), das aktuelle Nonplusultra für Fans der schnellen Silberkugel. Außerdem hat Empire den empfohlenen Verkaufspreis für die nicht nur optisch sehr ansprechende Heli-Simulation **Apache Havoc** (PCJ 2/99, 82%) bereits ein halbes Jahr nach Release auf **49,95 DM** gesenkt.

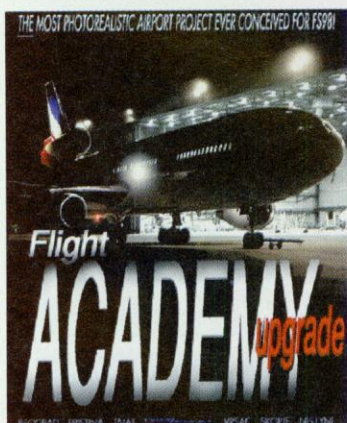
### FÜR FANS

#### Dungeon Keeper 2 Special Edition

Wer sich gar nicht an dem roten Bösewicht sattsehen kann, findet hier für **99,95 DM** neben dem aktuellen Strategieknaller (PCJ 8/99, 83%) aus dem Hause Electronic Arts eine rund 20cm hohe und sehr detaillierte Horny-Figur in der wahrhaft monströsen Packung.



## NEUE ADD-ONS



### MS Flight Simulator '98

Angehenden Verkehrspiloten bietet Ubi Softs **Flight Academy** für **69,95 DM** ein umfangreiches Trainingsprogramm. Mit einem Fliegerquartett aus Cessna 310, ATR 42, DC 10 und Boeing 737 dürfen die unterschiedlichsten Szenarien bewältigt werden. Für den besonderen Kick sorgen äußerst detaillierte Flugplätze sowie dichtes Schneetreiben als Novum im FS-Szenario!

### Rayman

Während Ubi Softs Strahlemann noch immer auf seinen 3D-Auftritt wartet, können ihn Besitzer des Hauptprogramms bzw. der eigenständigen Erweiterung „Rayman's World“ durch die 60 neuen Levels von **Rayman For Ever** jagen. Für **19,95 DM** warten außerdem noch drei kleine Bonuspielchen auf der CD.



## ZUM KOSTENLOSEN DOWNLOAD

### Add-on-Missionen für Cybermerc's

Auch wenn das Action-Rollenspiel (PCJ 8/99, 38%) nicht gerade ein Hit war, der zugehörige Kundenservice Lomax Software kann sich sehen lassen: Bis Jahresende werden die 15 Solomissionen des Hauptprogramms um weitere 11 Einsätze aufgestockt. Die ersten der zwischen 2 und 10 MB großen (selbst extrahierenden) Dateien lassen sich schon jetzt unter [www.lomax-online.com](http://www.lomax-online.com) aus dem Netz ziehen.



## REDAKTIONSFAVORITEN

BRIGITTA

**PANDEMONIUM 2**

Der Joker und ich im 3D-Plattformwunderland

JACK

**COMMAND & CONQUER 3**

Was sonst?

MANFRED

**SEVEN KINGDOMS 2**

Das „Civilization“ der Echtzeitstrategie!

MARKUS

**SEGA RALLY 2**

Ich möchte das Game schon in der Spielhalle

PAUL

**DRAKAN**

Mein chinesisches Sternzeichen ist der Drache

RICHY

**SHADOWMAN**

Das beste Spiel seit „Half-Life“!

STEFFEN

**RE-VOLT**

Für dieses Spielzeug ist man nie zu alt

TRILLE

**SYSTEM SHOCK 2**

Spieltiefe im Format des Marianengrabens!

Nicht neu, aber immer aktuell: Wer uns eine Auflistung seiner derzeitigen Lieblingsspiele schickt, hilft bei der Gestaltung der Lesercharts und kann mit etwas Glück auch diesen Monat wieder eines von drei Top-Progis (Wunschgewinne werden gerne berücksichtigt) abgreifen. Die Nennungen sollten nach Single-, Multiplayer- und Onlinegames sortiert sein und weder indizierte, noch bisher unveröffentlichte Titel enthalten. Die Verkaufscharts werden von uns erhoben, also bitte keine diesbezüglichen Vorschläge. Bei der Verlosung ist der Rechtsweg ausgeschlossen – ein Treffer übrigens auch, falls uns keine lesbare Absendeadresse vorliegt. Ansonsten: Viel Glück!

Joker Verlag • Charts • Max-Loidl-Weg 4 • 85598 Baldham

E-Mail: [charts@pcjoker.de](mailto:charts@pcjoker.de)

## Die Gewinne



## LESERCHARTS



1. (1) **DIE SIEDLER 3**
2. (3) ANNO 1602
3. (4) FIFA 99
4. (10) SIM CITY 3000
5. (6) BALDUR'S GATE
6. (7) DIE VÖLKER
7. (2) HALF-LIFE
8. (9) COMMANDOS (DV)
9. (5) STARCRAFT
10. (–) JAGGED ALLIANCE 2

## VERKAUFSCHARTS



1. (–) **DUNGEON KEEPER 2**
2. (1) NEED FOR SPEED 4
3. (–) OUTCAST
4. (–) X – BEYOND THE FRONTIER
5. (2) JAGGED ALLIANCE 2
6. (–) UNREAL MISSION
7. (–) HIDDEN & DANGEROUS
8. (4) MECHWARRIOR 3
9. (3) DIE VÖLKER
10. (–) DISCWORLD NOIR

## MULTIPLAYER



1. (2) **STARCRAFT**
2. (1) WORMS 2
3. (3) DIE SIEDLER 3
4. (–) NEED FOR SPEED 3
5. (–) YOU DON'T KNOW JACK 2

## ONLINE



1. (1) **ULTIMA ONLINE**
2. (2) EVERQUEST
3. (3) WARBIRDS
4. (–) AIR WARRIOR 2
5. (4) AIR ATTACK

## Auf den Spuren großer Spiele und Designer

# HELDEN VON GESTERN, LEGENDEN VON HEUTE

Der Trendsetter:  
Nach wie vor erstaunlich, was die Programmierer in den 80er Jahren aus den 8 Bit eines C-64 kitzelten



### Gute, alte Zeit

Kaum zu glauben, aber wahr: Es ist erst gut 20 Jahre her, daß Computer ausschließlich für Rechenaufgaben benutzt wurden – die wenigen Simpel-Spielchen jener Tage hatten findige Köpfe nur so zum Spaß in ihrer Freizeit programmiert. Mit Geräten wie dem „Atari 400“ oder „Sinclair Spectrum“ schickte sich das neue Medium an, nach den Büros auch die Wohnzimmer zu erobern. PCs gab es erst in den Visionen der IBM-Entwickler, auch 8 Bit-Rechner wie der Commodore C-64 waren noch Zukunftsmusik. Doch mit Grafik und Sound kam auch das Interesse an virtueller Unterhaltung...

Die Unschuld jener Tage ist im Zeitalter von Marketing-Geschöpfen wie Lara Croft kaum noch vorstellbar: Wer ein Spiel entwickeln wollte, brauchte weder Millionen noch ein 100 Mann starkes Team; eine gute Idee und Kenntnisse in der (mittlerweile längst verpönten) Maschinensprache Assembler genühten. All dem und der Beschränkung auf den limitierten Speicherplatz von Diskette sowie maximal 64 KB RAM zum Trotz, entstanden jedoch kleine Meisterwerke, die teils bis heute wenig ihrer Faszination eingebüßt haben – der aktuelle Trend zu modernisierten Remakes alter Klassiker beweist es. Ohne *Lode Runner* hätte es das

Früher war alles besser: Das Wetter, der Fußball und vor allem die Computerspiele. Trotzdem kennt man heute nur noch wenige der großen Namen aus den innovativen Goldgräberzeiten der digitalen Ära – wir wollten mal wissen, was aus Ex-Promis wie Alexej Pajitnov oder Steve Meretzky geworden ist.



David Braben hat erst Ende 1998 die 3D-Action „V 2000“ abgeliefert, doch sein „Elite“ begründete bereits 1984 am BBC Micro das Genre der Space-Operas

geniale „Pandemonium 2“ auf unserer Begleit-CD wohl nie gegeben, ohne *Elite* kein „X – Beyond the Frontier“ und ohne das so überaus erfolgreiche *Tetris* erst gar kein Interesse seitens der Großindustrie an Computergames.

## König der Klötze: Alexej Pajitnov



Der Russe Alexej Pajitnov entwickelte 1987 zusammen mit Vadim Gerasimov aus einem mathematischen Experiment heraus den Urvater aller Puzzlegames: „Tetris“.



?: Herr Pajitnov, nach Eigenkopien wie „Hattris“ ist es still um Sie geworden. Was haben Sie die letzten fünf Jahre über getan?

AP: Ich bin in die USA gezogen und habe Spiele für verschiedene Firmen entwickelt. Etwa 1995 „Knight Moves“ für Spectrum Holobyte (heute Hasbro Interactive/Micropose) und 1996 das „Microsoft Entertainment Pack: The Puzzle Collection“.

?: Und woran arbeiten Sie gerade?

AP: Natürlich bleibe ich dem Puzzle-Genre treu, „Pandora's Box“ sollte dieser Tage veröffentlicht werden. Eine weitere Knochelei entwickle ich gerade für Microsoft, doch die ist noch streng geheim.

?: Was ist Ihr Lieblingsspiel?

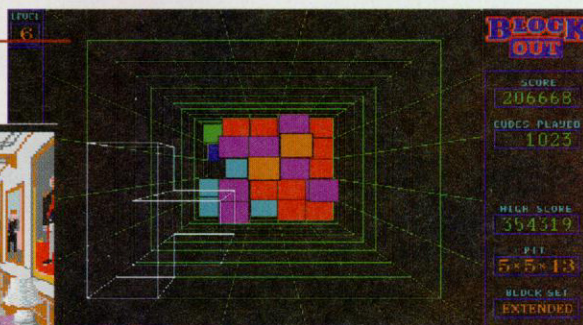
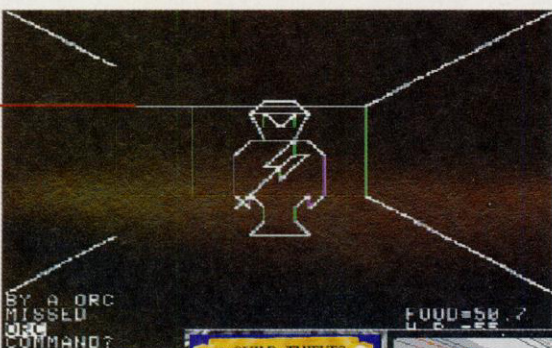
AP: Zu meinen absoluten Favoriten gehören selbstverständlich „Tetris“ und „Minesweeper“. Aber auch „Civilization“ habe ich sehr gerne gespielt.

## Die Ahnengalerie

Tatsächlich basieren viele Hit-Games unserer Tage also mehr oder minder direkt auf mitunter jahrzehntealten Konzepten. So hüpfte Lara Croft im Grunde durch dieselben Szenarien, die anno 1982 schon Max Montezuma in **Montezuma's Revenge** (den 3D-Nachfolger von 1998 lieferten wir als Vollversion mit Ausgabe 6/99) besprang – zwar ohne Shorts und Polygonbrüste, aber mit sehr ähnlichem Aufbau. **Lemmings** (1992, DMA Design), längst selbst ein Klassiker, spannt nur das Konzept des 14 Jahre alten 64er-Titels **Whistler's Brother** weiter. Und die zahllosen Nachahmer von **Tetris** brauchen kaum erwähnt zu werden, hielten sich Spiele wie „Wordtris“ oder das dreidimensionale **Block Out** doch relativ nah am Original. Das gilt im weitesten Sinne auch für die Grafikadventures von Lucas Arts, die bereits im Jahr 1986 mit **Labyrinth** einen Meilenstein des Genres setzten. Und selbst **Grim Fandango**, ihre witzige 3D-Reise ins Reich der Toten, wäre ohne die Vorarbeit früherer Spiele wie **Guild of Thieves** von Magnetic Scrolls oder Infocom's **Leather Goddesses of Phobos** nicht möglich gewesen. Doch am Rollenspielsektor findet sich das vielleicht beste Bei-Spiel für den „ewigen Kreis“: Schon 1979 legte Richard Garriott mit **Akalabeth** den Grundstein für seine erfolgreiche „Ultima“-Serie, die zur Jahrtausendwende mit „Ultima: Ascension“ ihren neunten Teil feiern kann!

## In memoriam

Viele der realen Computerhelden und -heldinnen von einst haben sich aus der Spielebranche zurückgezogen, manche arbeiten im Anwendungsbereich. Einige davon wollen wir in diesem Artikel zumindest mit namentlicher Erwähnung ehren: **Anita Sinclair** („Guild of Thieves“, Magnetic Scrolls), **Carol Shaw** („River Raid“, Activision), **Jeff Minter** („Revenge of the Mutant Camels“, Llamasoft), **Stavros Fasoulas** („Delta“, Thalamus) sowie **Brian Moriarty** („Loom“, Lucasfilm Games). Insbesondere sei noch auf die zwischenzeitlich verstorbene **Dani Buntin** (hieß bis zu ihrer Geschlechtsumwandlung Dan Buntin) verwiesen, deren originelle Games wie die Wirtschaftssim „M.U.L.E.“ sie in den Herzen der Spieler weiterleben läßt.



## Pate des Parsers: Steve Meretzky



Steve Meretzky war einer der kreativen Köpfe bei Infocom, in den 80er Jahren weltberühmt für brillante Textadventures. Auf sein Konto geht u.a. die Romanadaptation „Per Anhalter durch die Galaxis“, die er 1985 zusammen mit dem Autor Douglas Adams entwickelte.



Vertriebsfehlern ziemlich baden ging, entwickelte ich nun bei der Firma GameFX neue Spieltechnologien. Was am Ende daraus wird, ist aber noch längst nicht spruchreif.

### ?: Waren die Zeiten also früher doch besser?

**SM:** Vor der Flut an 3D-Shootern auf alle Fälle – ich würde diesem Genre keine Träne nachweinen, wenn es sich endlich totlaufen würde! Games wie „Starcraft“ oder „Age of Empires“ entsprechen aber halt auch viel eher meinem persönlichen Geschmack.

### ?: Wir dachten, Sie bevorzugten Adventures?

**SM:** Sind auch nicht mehr das, was sie mal waren. Ich erinnere mich etwa an mein Infocom-Game „Planetfall“ mit dem geschwätzigen Roboter Floyd. So viel Feedback, wie wir damals von den Spielern bekamen, das gibt es doch heute kaum noch.

### ?: Mr. Meretzky, machen Sie immer noch Spiele?

**SM:** Nicht mehr so direkt wie früher. Nachdem ich mit Titeln wie „Hodj 'n' Podj“ oder dem Adventure „Space Bar“ wegen

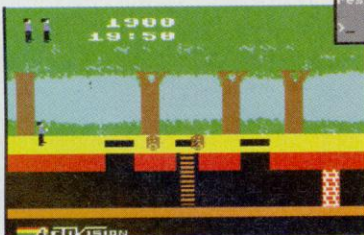
## Entwicklungsland Germany

Aus England kamen neue Spielideen, aus den USA und trotz eisernem Vorhang sogar aus Rußland – bloß Deutschland galt lange als Entertainment-Wüste. Julian Eggebrecht von der kürzlich nach Kalifornien umgezogenen Entwicklertruppe Factor 5 (zuletzt mit *Star Wars: Rogue Squadron* für Lucas Arts erfolgreich) erklärt sich das so: „Von deutscher Seite herrschte immer Skepsis gegenüber Computerspielen, der hiesige Horizont ist diesbezüglich sehr eingeschränkt. Wir arbeiten deshalb auch schon lange nicht mehr mit einheimischen Publishern zusammen“.

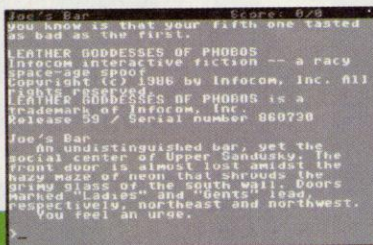
Doch Ausnahmen bestätigten die Regel. So landete etwa Manfred Trenz mit dem Actiongame *Turrican* (1990, Rainbow Arts) einen international gefeierten Hit (diese Weihnachten folgt *Turrican 3D*), und Volker Wertichs innovatives Aufbaustrategical *Die Siedler* (1994, Blue Byte) wird ja nach wie vor mit Nachfolgern geadelt. Überhaupt haben sich die Zeiten für deutsche Spieleproduzenten zum Positiven gewandelt, wie Bestseller vom *Bundesliga Manager* (1988, Software 2000) über *Anstoß* (1994, Ascaron) bis hin zum genialen *Anno 1602* (1998, Sunflowers) recht eindrucksvoll belegen.

## Nostalgische Verklärung

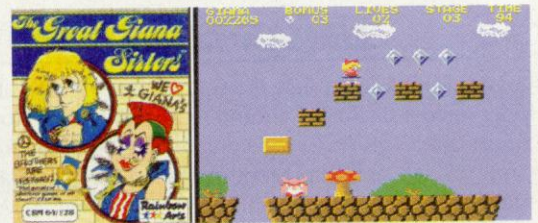
...ist zum guten Schluß gewiß kein Instrument, um dem heutigen Markt gerecht zu werden: Computerspiele gelten nicht mehr als Ersatzbefriedigung pickeliger Stubenhocker, sehen immer realistischer aus und bieten ausgefeiltes Gameplay. Andererseits fordert der Massenmarkt seinen Preis. Innovationen waren einst an der Tagesordnung, mittlerweile sind sie ein seltenes Gut. Aber es gibt sie noch – so wie es die alten Designer-Legenden noch gibt. Warum also nicht einmal den alten „Brotkasten“ aus dem Keller holen und einen kleinen Trip in vergangene Spielwelten wagen? Hinterher mag man um so froher sein, im Hier und Jetzt zu leben! Oder auch nicht... (pk)



David Cranes „Pitfall“ auf dem Atari VCS war eines der ersten Jump'n'Runs überhaupt und bekam 1995 von Activision einen würdigen Nachfolger



Die Textadventures von Infocom kamen als „spielbare Bücher“ viele Jahre lang ohne Grafik aus – zuletzt verstanden die Parser knapp 2000 Wörter!



Erste Kämpfe um Marktanteile: 1987 mußte Rainbow Arts „Great Giana Sisters“ vom Markt nehmen, weil Nintendo aufgrund von Ähnlichkeiten zu „Super Mario Bros.“ einen Gerichtsbeschuß erwirken konnte



Leider noch ohne modernisierte Neuauflage: „Alter ego“ simulierte 1985 am C-64 ein komplettes Menschenleben in Form von Multiple-choice-Fragen

## Links zum Thema

[www.emucamp/c64/](http://www.emucamp/c64/) bietet jede Menge Emulatoren, Software, Screenshots und mehr zu C64-Klassikern.

[www.c64gg.com](http://www.c64gg.com) ist ebenfalls Commodores altem „Brotkasten“ gewidmet, aber nicht ganz so umfangreich.

[www.avweb.net/infocom/](http://www.avweb.net/infocom/) hält Komplettlösungen sowie Hintergrundinfos zu den alten Textadventures von Infocom bereit.

Auf [www.c64.com](http://www.c64.com) gibt es neben allerlei Informationen über Commodores „Brotkasten“ auch jede Menge Spiele zum Download.

Unter [videogames.org/Designers](http://videogames.org/Designers) wartet eine gigantische Informationsliste über die alten Programmierer.

[www.c64gg.com/People/Hubbard\\_Rob.html](http://www.c64gg.com/People/Hubbard_Rob.html) bietet eine Riesenauswahl der Songs von Rob Hubbard – der C64-Musiklegende schlechthin...

## Sensible Software: Jon Hare



Zusammen mit Chris Yates gründete Jon Hare 1985 Sensible Software und bescherte der Welt ungewöhnliche Spiele wie „Wizball“ (1987, Ocean) oder das legendäre Shoot 'em up Construction Kit „S.E.U.C.K.“.



**?: Sensible Software war ja in den letzten fünf Jahren nicht ganz untätig...**


**JH:** Ja, doch einige Projekte sind leider nie über das Anfangsstadium hinweggekommen – „Sex'n'Drugs'n'Rock'n'Roll“ etwa oder auch „Sensible Soccer 2000“. Mittlerweile entwickle ich daher als freier Mitarbeiter für Codemasters neue Spiele.

**?: Von der Kultfigur zum „Lohnsklaven“, ist das nicht ein herber Abstieg?**

**JH:** Ach, inzwischen habe ich meine dritte Tochter bekommen, jede Menge Fußball gespielt und ganz schön zugenommen. Nebenbei widme ich mich der Musik und überlege, ganz aus der Spielebranche auszusteigen. Mir ist langfristig ein glückliches Privatleben einfach wichtiger als beruflicher Erfolg. Und das mit Sensible Software während der goldenen Jahre verdiente Geld sollte mir das doch ermöglichen.

**?: Wenn Sie die Chance hätten, noch mal ganz von vorne anzufangen – was würden Sie anders machen?**

**JH:** Wahrscheinlich gar nichts. Ich hatte viel Glück in dieser Branche, habe viel erreicht. Und das macht mich stolz. Der Markt hat sich sehr gut entwickelt, ich mag nur nicht, daß kreative Köpfe heutzutage aufgrund von Marketingüberlegungen keine Chance mehr bekommen, sich zu beweisen. Das war früher halt anders.



Al Lowe,

Gamedesigner von Leisure Suit Larry,  
zum Thema Original-Spiele:

Nur Verlierer wie Leisure Suit Larry denken, daß sie im Leben viel für nichts bekommen. Wem schadet Ihr, wenn Ihr Spiele kopiert, anstatt die Originale zu kaufen? Euch selbst! Denn wenn Typen wie ich nicht mehr für die Entwicklung von Spielen bezahlt werden, werden wir es auch nicht mehr tun. Und Ihr bekommt nur noch Games, die Ihr wirklich vergessen könnt. Deshalb meine Bitte:

Holt Euch

geniale  
Originale!



Geniale Originale - eine Initiative der deutschen Electronic Games-Magazine in Zusammenarbeit mit GVG und VUD. Copyright COMPUTEC MEDIA AG.

## MEHR GRAFIKPOWER

...versprechen die finnischen Entwickler von Bitboy Oy ([www.bitboys.fi](http://www.bitboys.fi)) den Käufern von Beschleunigern mit ihrem Chip „Glaze 3D“. Die Daten lesen sich beeindruckend: 1.200 Millionen Texel soll die sinnig **Glaze 3D 1200** getaufte Karte ab Beginn des nächsten Jahres pro Sekunde ausspucken können, ein zweites High-End-Modell verspricht gar den doppelten Wert.

Das Leistungsplus verdankt man einer „Embedded RAM“ genannten Technologie, welche Rendereinheit und Framebuffer in einem einzigen Chip vereint. Das ermöglicht eine Bandbreite von satten 512 Bit, doch wie viele Polygone pro Sekunde das kommende 3D-Wunder tatsächlich berechnen kann, bleibt bis zum Praxistest abzuwarten. Die maximale Auflösung steht aber bereits fest; 2048 x 1536 Pixel in 32 Bit Farbtiefe sollen es sein.

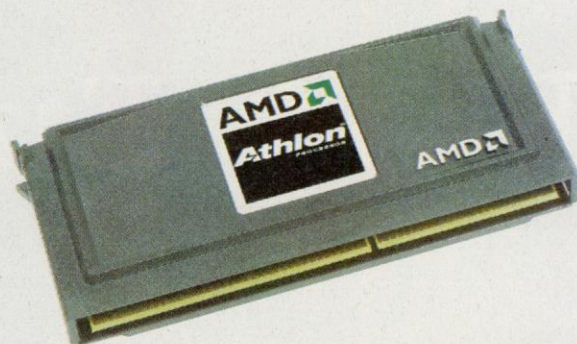


**Glaze 3D in Aktion:** Diese Westernstadt ist keine Renderstudie, sondern in Echtzeit berechnet!

## AMD AUF DER ÜBERHOLSCHUR

Rivale AMD ([www.amd.com/germany/](http://www.amd.com/germany/)) will den Platzhirsch Intel mit einem von Grund auf neu entwickelten Prozessor ausbremsen. Unter dem Codenamen K7 reifte der **AMD Athlon** (griechisch für „Kampfpfeil“) heran und sagt nun in ersten Benchmarks dem Pentium 3 den Kampf an: Bei gleicher Taktfrequenz ist er mit seinem 128 KB großen L1-Cache (on-Chip) und einem 512 KB großen L2-Cache (extern) um bis zu 10 Prozent schneller!

Selbst im Fließkommabereich, einer traditionellen Schwachstelle der AMD-CPU, liegt der Athlon vorn. Dabei werden anfänglich Modelle mit Taktraten zwischen 500 und 650 MHz angeboten, später soll der Athlon die „Schallmauer“ von einem Gigahertz brechen. Dazu werden aber spezielle Motherboards erforderlich sein, denn der Prozessorbus ähnelt dem Slot 1 von Intel nur äußerlich.



## EXTREME NEIGUNGEN

Nomen est omen: **WingMan Gamepad Extreme** nennt Logitech ([www.logitech.de](http://www.logitech.de)) das neue Topmodell seiner Gamepad-Reihe. Für 99,- DM erhält man da neben zehn Tasten und dem obligaten Acht-Wege-Steuerkreuz einen präzisen Bewegungssensor, der Manöver über die Neigung des Geräts ermöglicht. Diese Funktion kann auf Knopfdruck an- und abgeschaltet werden, um etwa unkontrollierte Cursorbewegungen in Menüs zu vermeiden. Totgang und Empfindlichkeit werden über die mitgelieferte Software eingestellt.

Zum Lieferumfang gehören ein Gameport/USB-Adapter, die OEM-Version von „Star Wars: Rogue Squadron“ sowie ein Jahr Herstellergarantie. Kein übles Angebot für geneigte Interessenten...



## Wußten Sie übrigens

...daß Guillemot im Herbst **PC-Lenkräder mit Ferrari-Logo** auf den Markt bringt? Auch beim Design hatte Modena ein Wörtchen mitzureden.

...daß die neue **T-Buffering Technologie von 3Dfx** verbesserte Kantenglättung, Bewegungs- und Tiefenunschärfe bei 3D-Grafik bringen soll? Noch verrät der Hersteller aber nicht, ob die für Herbst angekündigten Voodoo-4-Modelle dieses Feature bereits enthalten.

...daß VIA Technologies die **PC-Prozessorenabteilung von Cyrix gekauft** hat? National Semiconductor hatte den Chiphersteller ja im Juli 1997 übernommen und jetzt mit dem Teilverkauf einen Erlös von 167 Millionen Dollar erzielt.

...daß die **neue Version der Elsa 3D Revelator** keine haus eigene Grafikkarte mehr voraussetzt? Auch Besitzer von 3D-Turbos Marke Diamond und Creative Labs mit Riva TNT/2/Ultra-Chipsatz kommen mit der Brille zu Preisen ab 129,- DM nun in den (Spiel-)Genuß räumlichen Sehens.

# The new generation of excellent GameWare!

Mit digitaler Kontrolle jedes Spiel bewältigen

## SV-253 MorayPad Digital



### ---BUTTONS

Acht programmierbare Funktionstasten für maximalen Spielkomfort

### ---GRIFFIG

Besonders ergonomische Form für ermüdungsfreies Spielen

### ---USB-/GAMEPORT

durch den USB-Adapter ergeben sich neue Möglichkeiten unter Windows®98



### ---TWIST

Ändern der Spielerperspektive in aufregenden Spielsituationen

### ---THROTTLE

Präzise Schubkontrolle - ideal für Rennspiele und Flugsimulatoren

## SV-286 Cyclone Digital

**NEU!**



# INTERACT®

Produktinfo 022

Geschützte Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers

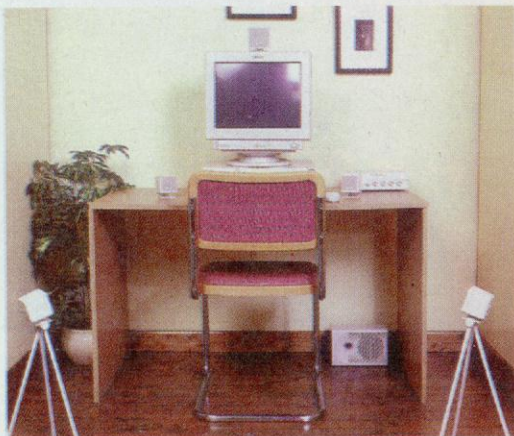
INFO LINE: 0 42 87- 12 51 33  
[www.interact-europe.de](http://www.interact-europe.de)

Neben den Hammerhead Gamepads bietet INTERACT® Force Feedback Produkte und aktuelle Game Accessories für PC, PSX, N64 und Game Boy™

# Die dritte Dimension des Klangs

## 3D-SOUNDKARTEN IM VERGLEICH

Für eine neue Soundkarte kann man derzeit zwischen 19 und 1.500 Mark ausgeben – doch warum sollte man, wenn der alte Blaster doch klaglos tönt? Wir haben vier aktuelle Raumklangmodelle auf gute Gründe hin getestet.



### Grafik ist nicht alles

Eine 3D-Beschleunigerkarte hat inzwischen so ziemlich jeder passionierte PC-Spieler im Rechner, doch die technischen Fortschritte im Audibereich sind an vielen unbemerkt vorbeigezogen. Eine Schande, da Besitzer moderner 3D-Soundboards nie wieder auf die damit verbundene Aufwertung des Spielerlebnisses verzichten würden: Wummernde Bässe, deutlich ortbar durch den Raum zischende Kampfgleiter oder plötzliche Schritte im Rücken bei „Half-Life“ machen PC-Games erst zu Spiel-Filmen.

Vier oder fünf optimal angeordnete Boxen und eine 3D-Soundkarte machen PC-Games auch akustisch zum Genuß

### Zwei Konzepte

...streiten derzeit um die Gunst der Kunden: Die Environmental Audio Extensions (EAX) von Creative Labs und die von Aureal entwickelte A3D-Technik stehen beide für Echtzeitpositionsberechnung von Tonquellen im Raum. Dolby-Surround-Varianten dagegen sind nur für nicht interaktive Sequenzen geeignet, hier beschränken sich die Effekte auf vorberechnete Szenen. DirectSound 3D, eine Komponente aus Microsofts Softwarepaket DirectX, wird zwar von allen vorgestellten Karten unterstützt, die meisten Programmierer setzen aber auf direkte Anpassung an EAX oder A3D. Spiele wie „Dark Project“ oder „Half-Life“ unterstützen sogar beide Technologien; Informationen zu kompatiblen Titeln gibt es im Internet unter [www.creative.com](http://www.creative.com) und [www.a3d.com](http://www.a3d.com).

Bei beiden Systemen nimmt der Soundkartenchip der CPU die Tonmeisterarbeit ab und positioniert bis zu 32 Streams, also voneinander unabhängige Toninformationen, physikalisch korrekt im Raum. Ganz ohne Leistungsverlust verläuft die Aktivierung der dritten Klangdimension aber nicht, unterhalb von Prozessoren wie P2, Celeron oder AMD-K6 sollte man zugunsten hoher Framerates besser darauf verzichten.



Dolby Surround unterstützt Raumklang nur in vorberechneten Zwischensequenzen wie hier aus Wing Commander Prophecy



Abhörtechnik vom Feinsten: das Desktop Theatre 5.1 von Creative Labs

### Wichtige Extras

Ohne entsprechende Boxen ist natürlich die beste Soundkarte wenig wert. Vier oder fünf gute Lautsprecher, am besten kombiniert mit einem Subwoofer, bilden ein sogenanntes „Four- bzw. Five-Point-Surround-System“ (kurz FPS-System) und halfen uns beim Test die Leistungsunterschiede der Modelle herauszufiltern. Als Basis diente ein P2/266 mit 64 MB RAM, Win 98, einer Elsa Erazor 3-Grafikkarte und dem FPS2000 Digital 4.1-Boxenset von Creative Labs.

## SOUND BLASTER LIVE!

Creatives EAX-Surroundkarte gab zwar erst nach mehrmaliger Installation Lebenszeichen von sich, aber die waren nicht von schlechten Eltern: CD-Audiotracks und Digi-Effekte machten tüchtig Druck. Rauschfreie Wiedergabe, digitale Ein- und Ausgänge sowie Din-MIDI-Anschlüsse und ein auf bis zu 32 MB ausbaubares Sample-RAM sind Leckerbissen für PC-Musiker, doch auch und gerade bei Spielen wie „Half-Life“ oder „Unreal“ war der Raumeindruck sehr gut. Geräusche ließen sich über vier Lautsprecher immer präzise orten, wobei zahlreiche Einstellmöglichkeiten halfen, den Klang mit Effekten zu versehen und der Hörumgebung anzupassen. Die MIDI-Ausgabe ließ allerdings zu wünschen übrig, gerade Streicher und Bläser kamen etwas quäkig. Die Ausstattung ist Spitze, neben dem verständlichen deutschen Handbuch finden sich Kabel für alle denkbaren analogen und digitalen Spielpartner (CD-Player, Mini-Disk usw.), ein Mikro sowie ein umfangreiches Softwarepaket inklusive einer Vollversion von „Unreal“ in der Box. Für Spieler ohne musikalische Ader ist die Live! in der „Value“-Version interessanter, wo der Verzicht auf digitale Anschlüsse mit einem Preis von lediglich 149 Mark belohnt wird.



3D-Sound: ● ● ●

MIDI-Klang: ● ●

Lieferumfang: ● ● ●

Installation: ●

**Preis:** 399,- DM oder 149,- DM als abgespeckte Value-Version

**Online-Info:** [www.soundblaster.com](http://www.soundblaster.com)

- ☺ \* sehr guter 3D-Sound mit 4 Boxen
- \* Vollversion für Spieler und Musiker geeignet
- \* bis zu 32 MB Sample-RAM
- \* umfangreiche Einstell- und Effektmöglichkeiten

- ☹ \* Installationsprobleme
- \* in der Vollversion teuer

## Technik-Info

3D-System	EAX 2.0
Soundchip	EMU 10K1-ECF
Bus	PCI
Hardware-Midistimmen	64
Max. Samplingrate	48 kHz
Sample-RAM	bis zu 32 MB

## DIAMOND MONSTERSOUND MX 300

Das Monster unter den Soundkarten gab sich erfreulich zahn, der erste Hörtest konnte nach problemloser Installation direkt beginnen. Auch hier wurden Musik und Effekte klar und unverzerrt wiedergegeben. Die A3D-Surround-Technik sorgt, gespeist von entsprechend kompatibler Software, darüber hinaus schon mit nur zwei Lautsprechern für räumliche Akustik. Allerdings sollte der Spieler nicht allzu zappelig sein, denn der Effekt ist hier auf einen relativ kleinen Hörbereich beschränkt. Bei Verwendung von vier Lautsprechern zeigt A3D 2.0 dann deutlich die Verbesserungen gegenüber der Vorgängerversion: Jetzt kommen die Geräusche auch präzise ortbar von hinten, sogar Entfernungen und die Positionierung in der Höhe des Raumes sind auszumachen – besonders beeindruckend etwa bei „Descent 3“.

Begrenzt sind bei diesem Modell jedoch die Möglichkeiten, Klänge nach eigenem Gusto zu verändern. Die MIDI-Ausgabe ist ohne große Schwächen guter Durchschnitt, was die MX 300 insgesamt zu einem unkomplizierten 3D-Spielpartner macht. Die Ausstattung indes könnte reichhaltiger sein: Keinerlei Kabel, nur das Nötigste an Software und ein Handbuch lediglich auf CD liegen unter dem Klassenstandard.



3D-Sound: ● ● ●

MIDI-Klang: ● ●

Lieferumfang: ●

Installation: ● ● ●

**Preis:** 159,- DM

**Online-Info:** [www.diamondmm.com](http://www.diamondmm.com)

- ☺ \* ausgezeichnete 3D-Klang mit 4 Lautsprechern
- \* guter 3D-Eindruck bereits mit 2 Boxen
- \* günstiger Preis

- ☹ \* kein Digitalausgang
- \* magere Ausstattung

## Technik-Info

3D-System	A3D 2.0
Soundchip	Aureal Vortex 2
Bus	PCI
Hardware-Midistimmen	64
Max. Samplingrate	48 kHz
Sample-RAM	nein

## TERRATEC XLERATE PRO

Auch der Nettetaler Soundkartenspezialist Terratec setzt auf Aureals A3D-Technik. Ohne Schwierigkeiten nahm die Xlerate Pro ihre Arbeit im Testrechner auf, wobei besonders die hohe Qualität des Digital/Analog-Wandlers beeindruckte: Störungsfreie Wiedergabe und absolute Rauschfreiheit prädestinieren das Board für den Umgang mit MP3-Files. Zumal der digitale Ausgang verlustfreie Überspielungen auf Minidisc- oder DAT-Rekorder ermöglicht.

Fein aufgelöst in den Höhen und druckvoll im Baß setzt die Xlerate Pro das Spielgeschehen stets präzise in Szene, A3D-typisch zur Not auch mit nur zwei Boxen. Wavetracing ermöglicht hier bis zu 64 unterschiedliche Reflexionen, um die Schalleigenschaften verschiedener Materialien und Räume zu simulieren. Die übersichtliche Benutzeroberfläche bietet in Verbindung mit dem Effektprozessor dann zusätzlich zahlreiche Möglichkeiten der Anpassung und Manipulation von Klängen. Die Midi-Ausgabe war zwar auch hier nicht ganz perfekt, gehörte aber zum Besten im Testfeld; eigene Samples können verwendet werden. Weil es zum günstigen Preis auch noch ein deutsches Handbuch, Kabel sowie umfangreiche Soundsoftware gibt, gewinnt dieses Modell den Vergleich.



**3D-Sound:** ● ● ●  
**MIDI-Klang:** ● ● ●  
**Lieferumfang:** ● ● ●  
**Installation:** ● ● ●

**Preis:** 179,- DM

**Online-Info:** [www.terratec.de](http://www.terratec.de)



- \* ausgezeichnete 3D-Klang mit 4 Boxen
- \* guter 3D-Eindruck bereits mit 2 Lautsprechern
- \* Effektprozessor mit Wavetracing für 64 spezielle Schallreflexionen
- \* durch Digitalausgang für MP3-Nutzer gut geeignet
- \* bester MIDI-Klang im Test
- \* günstiger Preis

## Technik-Info

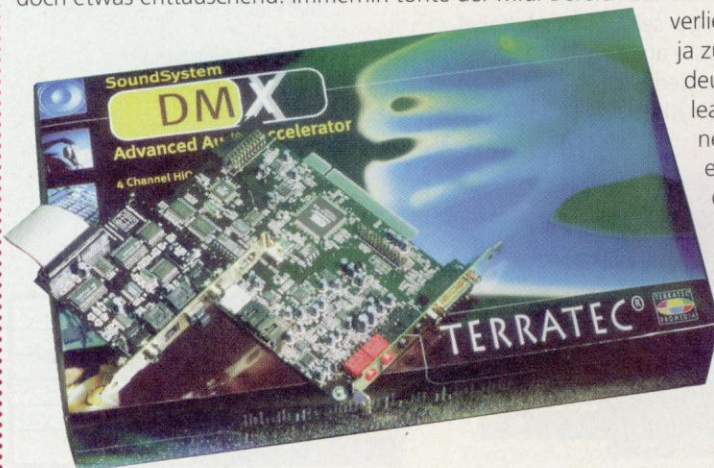
<b>3D-System</b>	A3D 2.0
<b>Soundchip</b>	Aureal Vortex 2
<b>Bus</b>	PCI
<b>Hardware-Midistimmen</b>	32
<b>Max. Samplingrate</b>	48 kHz
<b>Sample-RAM</b>	4 MB

## TERRATEC SOUNDSYSTEM DMX

Mit digitalen Ein- und Ausgängen bestückt, wendet sich das Soundsystem DMX ebenso an Spieler wie an Leute, die ihren PC auch für Musikbearbeitung oder Harddiskrecording nutzen wollen. Auch hier sorgen Rauschfreiheit und hohe Wiedergabetreue für saubere Ergebnisse – allerdings erst nach einigen Installationsproblemen. So wollte die Karte keinen Ton von sich geben, bis wir ein Treiberupdate unter Windows 98 vorgenommen hatten.

Die DMX kann 3D-Sound sowohl über die A3D-Engine als auch per EAX wiedergeben, wenn auch jeweils nur in der Version 1.0. Der Anschluß von zwei Lautsprecherpaaren wird damit zu einer bloß theoretischen Möglichkeit, da die Tiefeninformationen nicht dynamisch und Entfernung oder Annäherung eines hinter dem Spieler lauernden Feindes nicht hörbar sind. Zwar ist ein Treiberupdate für „echtes 3D“ angekündigt, doch wir können nur den gegenwärtigen Entwicklungsstand bewerten – und der war dann doch etwas enttäuschend. Immerhin tönnte der Midi-Bereich zufriedenstellend, doch

verliert dieser Standard ja zunehmend an Bedeutung. Last, not least liegen der Karte neben Kabeln und einem 82seitigen deutschen Handbuch noch diverse Musiktools bei.



**3D-Sound:** ● ● ●  
**MIDI-Klang:** ● ● ●  
**Lieferumfang:** ● ● ●  
**Installation:** ● ● ●

**Preis:** 279,- DM

**Online-Info:** [www.terratec.de](http://www.terratec.de)



- \* räumlicher Eindruck auch mit 2 Lautsprechern
- \* digitale Ein- und Ausgänge
- \* kompatibel zu A3D und EAX



- \* A3D und EAX nur bis Version 1.0
- \* gegenwärtig kein „echtes 3D“ mit 4 Boxen
- \* problematische Installation
- \* relativ hoher Preis

## Technik-Info

<b>3D-System</b>	EAX 1.0 bzw. A3D 1.0
<b>Soundchip</b>	ESS
<b>Bus</b>	PCI
<b>Hardware-Midistimmen</b>	64
<b>Max. Samplingrate</b>	48 kHz
<b>Sample-RAM</b>	nein

**NEU!**  
**Neue Seiten!**  
**Neuer Look!**

**en! Neuer Look!**

DM 4,- Lit 5.500,- FF 18,- \$ 30,- sfr 4,-  
 skr 32,- dkr 22,- Pla 500,- Fmk 23,- lfr 98,-  
 Dr 1100,- hll 5,- SIT 700,- Y 09117

**Nr. 9**  
 September 1999

# POPCORN

**Extra**  
**STAR**  
**ANHÄNGER**  
 Mit 55 Star-Motiven



**10**  
**POSTER**  
**MEGA-FORMAT**

**Oil.P**

**Nina Bott**

**Echt**

**Britney Spears**

**Star Wars**

**Star Wars**

**Gil**

**The Kelly Family**

**The Offspring**

**Die Ärzte**



**Exklusiv**  
**Sasha**  
**öffnet sein Herz!**

**Macht-**  
**kampf**  
**bei BSB**  
**NICK**  
**LEIDET!**

**Neuer**  
**TV-Start**  
**Buffy**  
**heiratet!**

**Top**  
**Secret**  
**Stars und ihre**  
**Geheimnisse!**

**Jar Jar Binks**  
**Der irre Typ**  
**aus Star Wars**

Produktinfo 015

**Starke Nummer! Jetzt im Handel!**



## Golfkrieg

Ich frage mich, wie Ihr „Links Extreme“ mit 77 Prozent bewerten konntet, wo doch eines Eurer gefürchteten Fragezeichen angebracht gewesen wäre: Ein linksextremer Titel ist klar ein Fall für den Staatsanwalt. Hinzu kommt der höchst bedenkliche Ansatz, mit den Elementen eines anarchistischen Shooters den elitär-etablierten Golfsport infiltrieren zu wollen – höchste Indizierungsgefahr! Martin Krügel, Adresse liegt der Redaktion vor

Wenn hier was indiziert wird, dann Dein Brief: Wenn der (Golf-) Krieg als elitär-etablierter Sport verharmlost wird, muß die BPJS doch einschreiten!

## Tester im Test

Hallo, Ihr genialen Redakteure! Die Anrede ist kein bißchen ironisch gemeint, ehrlich. Wir sind vom Verband der unabhängigen Spielmagazin-Tester (VduST) und knöpfen uns heute mal Eure Ausgabe 8/99 vor. Vorneweg ein großer Pluspunkt: Euer Mag ist sehr redaktionsnah, im Gegensatz zu den bisher von uns getesteten Magazinen.

**Das Cover:** Ganz okay, kurz gesagt.

**Das Editorial:** Euer Chef hat anscheinend große Probleme mit seinem Privatleben – Brigitta will sich von ihm scheiden lassen?! Na, hoffentlich wird sich dieser Streß in nächster Zeit legen, so daß Herr Labiner seinen Ehefrust nicht an Euch Schergen auslassen muß – und das Mag nicht darunter leidet!

**Interview zu C&C 3:** Woher habt Ihr eigentlich diese emotionsgeladenen Paßfotos von Eric Yeo?!

**Test von SW Episode 1, Meinungsbox:** Hat Michael ausnahmsweise mal keine häuslichen Probleme, oder warum guckt er so selbstsicher?

**Test von Outcast, Meinungsbox:** Ist Richy eigentlich schon aus der Pubertät? Ja?! Warum erinnert mich das Bild dann so sehr an meinen zwölften Geburtstag?

**Psychopathisch gute Anzeige für Schnupperabo:** Wie oft habt Ihr Paul geschlagen, damit er sich da mit Schweinsnase auf die Wie-se legt? Oder ist das gar nicht Paul Kautz, sondern nur jemand, der gerade ein (Mini-)Abo bei Euch bestellt hat?

**Test von SW Racer, Meinungsbox:** Schlagt Ihr eigentlich jeden Redakteur, oder was habt Ihr hier mit Richy gemacht, daß er sich diesen Helm aufsetzt? Oder habt Ihr etwa Euren 386er mit EGA-Karte einfach kräftig aufgerüstet, um tatsächlich mal eine (schlechte) Fotomontage herzustellen?

**Online Guide, Quake Arena:** Gut, besser, Paul(aner)

**Leserbrief „An die Waffen“:** Hat Jack eigentlich nichts Besseres zu tun, als sich Korkengewehre zu bauen und schlaflose Online-Nächte mit „Everquest“ zu verbringen? Warum vermöbelt er statt dessen nicht die anderen Redakteure?

Im großen und ganzen ist der PC Joker jedenfalls prima, und es



Schweinisch gelegen, schlecht montiert: Paul und Richy im Banne des Layouts



**Um mal eine Frage zu beantworten, die noch gar niemand gestellt hat: Doch, ab der Jubiläumsausgabe führen auch wir mit etwas Verspätung die neue Rechtschreibung ein! Nur einer von vielen Gründen, das nächste Heft zu kaufen – nur eine von vielen Informationen auf den folgenden drei Seiten...**

wäre echt nett, wenn dieser Brief durch Eure Zensur käme. In diesem Sinne: Bevor wir fallen, fall'n wir lieber auf! Briefbomben bitte an [cyber-flo@t-online.de](mailto:cyber-flo@t-online.de) und [wishmaster@unicum.de](mailto:wishmaster@unicum.de) Florian Münch

*Freut mich, daß der Joker „redaktionsnah“ ist – was immer das genau bedeuten mag. Schön zu wissen auch, daß für den Test eines Spielmagazins in erster Linie Fotos der Redakteure herangezogen werden. Da können wir uns ja in Zukunft viel (Schreib-)Arbeit ersparen und uns ganz (wie offenbar gewünscht) auf das gegenseitige Vermöbeln konzentrieren! Dabei hat bei Paul noch die Androhung einer Notschlachtung durch Michaels Eheberater genügt, während Richy bereits mit vorgehaltenem Laserschwert von Cheflayouter Darth Karl zur Fotomontage gezwungen werden mußte...*

## Kritik hoch drei

Hi Ghost, jetzt muß ich doch mal ein wenig zu Eurem Heft loswerden:

1. Ihr habt zwei neue, informative Kästen bei Euren Tests – toll! Allerdings wirkt der „Leistungscheck“ für mich wie bei der Konkurrenz geklaut, außerdem fehlt mir Information, was Ihr unter „schlecht“, „okay“ und „sehr gut“ versteht.
2. Im Test von „Need for Speed 4“ habt Ihr geschrieben, daß eine Direct3D-Karte Voraussetzung sei. Das stimmt nicht! Es gibt auch hier einen Softwaremodus, allerdings sollte man dafür einen verflucht schnellen Rechner haben.
3. Zu dem Tool „IERemove“, erwähnt im Leserbrief „Mehr Internet, weniger Explorer“ in PCJ 8/99, möchte ich anmerken, daß Win 98 nach einer solchen Behandlung in der Tat schneller und stabiler läuft. Leider können dann aber die Dateieindungen und versteckten Dateien nicht mehr sichtbar gemacht werden, weil diese Option nicht mehr existiert. Außerdem wurde vergessen zu erwähnen, wo man dieses Tool findet: im Internet unter [www.98lite.net](http://www.98lite.net) Holger Frydrych, E-Mail: [H.Frydrych@gmx.de](mailto:H.Frydrych@gmx.de)

1. Wenn Kollegen einen vernünftigen Service anbieten, kann das doch für uns kein Grund sein, dies nicht zu tun! Und ohne patzig werden zu wollen: Unter schlecht, okay und sehr gut verstehen wir schlecht, okay und sehr gut.

2. Der Softwaremodus von NFS 4 war im Presstestmuster nicht, in der Verkaufsversion dann aber sehr wohl enthalten. Wir bitten um Nachsicht.

3. In Sachen „IERemove“ noch eine Ergänzung: Man kann die Ordneroptionen nach Aufrufen des Tools zwar nicht mehr ändern, hat man dies jedoch schon vorher getan, werden die gewählten Einstellungen (versteckte Dateien, Dateiendungen) übernommen.

## Statt Gespräch

Das Heft ist in letzter Zeit ja sehr gut geworden, was aber echt nervt, ist das Stadtgespräch. Ihr solltet diese Seite lieber „Statt Information & Unterhaltung“ übertiteln: Was 14 verpickelte Nerds da so über Raubkopien und BPs zu sagen haben, interessiert doch niemanden! Abgesehen davon, daß die Antworten in keiner Weise repräsentativ sind, ringen sie mir meist nicht einmal ein müdes Lächeln ab.

Nutzt den Platz im Heft also besser für ein Tagebuch Eurer Redaktionstöße, oder zeigt auf der Seite noch mal Pauls Schweinenase in anderen Perspektiven. Eine Bastelanleitung für Korkengewehre wäre ebenfalls sinnvoller – oder vielleicht gar eine zusätzliche Testseite? Anonym, E-Mail: trimmel@yahoo.de

Schön wäre gewesen, Du wärest mit gutem Beispiel vorangegangen und hättest ein paar interessante Themenvorschläge für Umfragen geliefert statt zugegeben witziger Polemik. Aber ein bißchen können wir Dir dennoch entgegenkommen – indem wir für unsere Gesprächspartner zukünftig immer ein Fläschchen Clearasil dabeihaben.

## Augen auf beim Brillenkauf

Hallo, liebe PC-Joker Redaktion, ich möchte mich bei Ihnen beschweren! Auf Ihren Test über 3D-Brillen hin, in welchem Sie die „Elsa 3D-Revelator“ vorgestellt und über den grünen Klee gelobt haben, habe ich mir von ASUS das Modell „VR-100G“ gekauft – es wird ja wohl kaum Unterschiede zwischen den einzelnen Brillen geben. Als ich das Teil bekommen hatte, mußte ich jedoch feststellen, daß man die Brille maximal 30 Minuten am Stück benutzen darf, da sie sonst zu bleibenden Schäden führt. Eine Unverschämtheit, daß Sie das nicht in Ihrem Test erwähnen!

Durch Ihr Gelobe der Brille bin ich 66 Mark für nichts und wieder nichts losgeworden, denn ein Großteil meiner Games läßt sich nicht mit dem Gerät spielen: „Midtown Madness“ startet nicht einmal, „Extreme-G“ weist etliche Grafikfehler auf! Ich möchte gerne wissen, wieso Sie es nicht für nötig halten, so etwas in den Test zu schreiben?!

Christian Riedel, E-Mail: cr2000@gmx.de

Ganz ehrlich: Bei der Lektüre dieser Zeilen dachte ich zunächst, daß ich 'ne Brille brauche! Wenn Ihnen die Probefahrt im Porsche gefallen hat, dann kaufen Sie einen Trabant? Und wenn etwa „Need for Speed 4“ einen Hit im Test erhält, ist das für Sie Grund genug, „LKW Raser“ zu erwerben – weil es ja wohl kaum Unterschiede zwischen einzelnen Rennspielen geben wird?!

Natürlich galten die Aussagen samt und sonders nur für die „Elsa 3D-Revelator“, zumal in der Testeinleitung ja noch explizit auf die Schwächen bisheriger 3D-Brillen hingewiesen wurde. Es wurde auch lobend herausgestellt, daß mit dem Elsa-Modell eben „so gut wie keine unangenehmen Nebenwirkungen“ auftreten. Trille hat das Ding über eine Stunde am Stück getragen und ist nicht blinder geworden, als er es ohnehin schon ist. Übrigens: Die Brille (diese eine!) funktioniert nicht nur mit praktisch jedem Direct3D-Game, sondern senzazeitlich auch mit praktisch jeder Grafikkarte mit Riva TNT/2/Ultra Chipsatz; die Beschränkung auf einen Hersteller ist also passé.

## Intelligentes Knäcke

Ich werde mein Abo bei Euch kündigen, und zwar aus folgenden Gründen:

1. Die Demos auf Euren Begleit-CDs sind mir einfach nicht aktuell genug. Wenn ich im Internet auf eine Demo stieß, die mir gefiel, aber zu groß zum Downloaden war, beschloß ich oft, auf den PC Jo-

## Leser fragen Hersteller

### Nur ein Traum?

Bis vor ein paar Wochen war auf der offiziellen Homepage von Ubi Soft etwas über einen Nachfolger zu „Pod“ zu lesen. Jetzt ist die Seite nicht mehr vorhanden, aber mich würde doch interessieren, was daraus geworden ist: Kommt der neue 3D-Racer? Und wenn, wann?

Tobias Thieme, E-Mail: master\_o\_p@gmx.de

*Tatsächlich gibt es die fragliche Page nach wie vor, und zwar auf den US-Seiten von [www.ubisoft.com](http://www.ubisoft.com). Dort findet sich auch immer noch die Ankündigung zu „Pod 2“. Das war's dann aber auch, denn mehr wird es nach dem momentanen Stand der Dinge wohl selbst in Zukunft nicht geben. Uns liegen jedenfalls keine Informationen darüber vor, daß mit der Entwicklung oder auch nur Planung von „Pod 2“ begonnen wurde. Allerdings hoffe ich ganz persönlich ebenfalls auf eine Wiedergeburt, wie sie anderen schon leicht vergessenen Spieleklassikern auch widerfahren ist. Vorläufig ist „Pod 2“ jedoch nur als Wunschtraum zu bezeichnen!*



*Ralf Wirsing, PR-Manager Ubi Soft*

ker zu warten. Bis jetzt waren die erhofften Demos jedoch selten dabei.

2. Wie mir scheint, zeigt man beim Joker kein Interesse an echten Strategiespielen. Die Reviews von „Fighting Steel“ oder „Force 21“ waren lächerlich! So ist FS neben den uralten „Burning Steel“-Titeln das einzige Schiffsstrategiespiel – und alles, was es von Euch dazu gibt, ist eine Seite ohne Inhalt. Das Review von „Force 21“ war ebenfalls ein Witz! Mit keinem Wort erwähnt Ihr Kampfpanzer, die ihre Stellung befestigen, Schützenpanzer, die sich tarnen, Artillerie, die man sogar bewegen, und Minen, welche man selbst verlegen kann. Könnte das daran liegen, daß Ihr vor lauter Actionstrategie wie „TA-Kingdoms“ und anderen C&C-Klonen keinen Sinn mehr für echte Taktik habt? „Force 21“ müßte man eigentlich Strategie-Simulation nennen, so realistisch ist das Spiel!

3. Eure Vollversionen sind oft unter aller Sau: Statt einem guten „N.I.C.E.“ mit Trackpack gab's ein bescheidenes „S.C.A.R.S.“. Das Spiel kann noch so neu sein, wenn es Müll ist, hilft das alles nix! Aber auch Spiele wie der „F1-Manager“ sind für die meisten nur dritte Wahl. Dazu kommt jetzt noch die verdammte Sauerei mit „Ubik“! Seid Ihr zu unflexibel, um die zusätzlichen CDs im Heft unterzubringen? Daß Ihr ein gutes Strategiespiel mit RPG-Teil gegen einen öden 3D-Slayer wie „Asghan“ tauscht, nur weil da „neu“ draufstehen kann, ist mehr als bescheiden. Und dann diese absolut bescheuerte Ausrede: „...da Ubik nicht auf zwei CD-ROMs untergebracht werden konnte.“ Wenn Ihr so ein simples Problem nicht lösen könnt, müßt Ihr echt den IQ von Knäcke haben! Jörg Schwalb, E-Mail-Adresse liegt der Redaktion vor

1. Bei etlichen der in Deinem Schreiben aufgelisteten Demos müßten wir explizit auf die deutsche Version warten: Als Presseorgan können wir nicht agieren wie ein privater Internet-Nutzer – Demos müssen von den deutschen Vertrieben freigegeben werden, ehe man sie rund 200.000mal über die Kioske verbreitet! Bei einigen Titeln spielte aber auch der Redaktionsschluß eine Rolle, schließlich müssen die CDs noch vor dem Heft dupliziert werden.

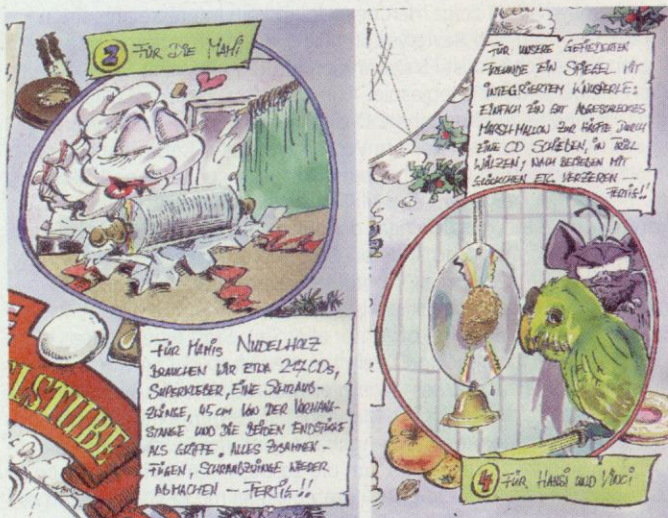
2. Schade, daß Dir die Tests zu den Spielen „Fighting Steel“ und „Force 21“ nicht gefallen haben, ein Witz waren sie keineswegs. Ein Witz wäre es vielmehr, würden wir in Rezensionen aus dem Strategiegenre so alltägliche Features wie das Verschieben von Artillerie oder das Verlegen von Minen groß berücksichtigen. Mir scheint fast, Du hast seit dem uralten „Burning Steel“ keine Erfahrungen mehr gesammelt...



3. Wenn der effektreiche 3D-Racer „S.C.A.R.S.“ Müll, der komplexe „F1-Manager“ dritte Wahl und das starke 3D-Actionabenteuer „Asghan“ ein öder Slayer ist, dann gehen unsere Ansichten wohl zu weit auseinander, um vernünftig diskutieren zu können. Bei durchschnittlich über 20 lizenzierten Vollversionen pro Jahr kann es eben manchmal Probleme geben – uns ist das erst zweimal passiert. Dein Knäckebrot-Kompliment geben wir gerne an Dich zurück, denn die extrem kostenintensive Aufbringung von drei CD-ROMs bei einem Preis von 8,90 DM mit dem Argument von mangelnder Flexibilität zu verlangen, das ist wirklich lächerlich.

## CD-Sondermüll

Ich bin mittlerweile seit Jahren treuer Leser und Abonnent Eures wirklich hervorragenden Magazins, trage mich aber nun ernsthaft mit dem Gedanken, mein Abo zu kündigen. Einziger Grund: Obwohl es das Mag mittlerweile endlich wieder ohne die obligatorischen CDs gibt, kann man es bislang in dieser Form nicht abonnieren. Ich verstehe einfach nicht, warum! Klar, Ihr müßt das Angebot so gestalten, daß es die breite Masse anspricht. Es sind auf den Begleit-CDs also Spiele aller Genres und Arten vertreten, so daß für jeden einzelnen eben nur ab und an das genau Richtige dabei sein kann. Ich lege aber ohnehin mehr Wert auf die redaktionellen Inhalte, weshalb ich nun ein Problem habe: Als umweltbewußter Mensch möchte ich mich nicht mit Sondermüll (und das sind CD-ROMs bekanntlich) belasten. Entsprechend gehen mir auch die unvermeidlichen Werbescheiben von AOL oder CompuServe, welche ich beinahe wöchentlich aus meinem Briefkasten fische, furchtbar auf den Zeiger! Ich sehe daher beim besten Willen nicht ein, wieso ich auch noch Eure CDs entsorgen und außerdem mehr Geld fürs Abo zahlen soll!



## Ich hatte bereits letzte Weihnachten gute Ideen für CD-Recycling!

Wenn da Eurerseits wirklich nichts zu machen ist, sehe ich mich – wider Willen, denn Euer Mag hat nach wie vor unzweifelhaft die besten Spielbesprechungen und Kritiken auf dem Markt – gezwungen, mich zumindest abomäßig von Euch zu trennen und mir nur noch gelegentlich das „Heft und Spiel“ am Kiosk zu holen. Natürlich wäre es mir wesentlich lieber, wenn Ihr Eure Marktstrategie noch einmal überdenken könntet...  
Thomas Berger, E-Mail: Kirilo.tb@t-online.de

So ungern wir einen Abonnenten verlieren (Brigitta und Michael bekommen dann immer diesen kollektiven Weinkampf), zumindest vorläufig bleibt PC Joker ohne Beilagscheiben, was es ist: eine Ergänzung zu PC Joker Heft & Spiel, die es Neueinsteigern preiswert ermöglichen soll, das Heft kennenzulernen, ohne die sprichwörtliche Katze im Sack kaufen zu müssen. Wie wäre es, wenn Du die nicht gewünschten CDs einfach verschenkst? Wie Du ja selbst schreibst, werden sich andere Leute gewiß über tolle Vollversionen, aktuelle

Demos und feine Goodies freuen – warum also nicht mal eine gute Tat statt einer bösen? Denn Abo-Kündigungen sind laut unserem Herausgeber das Böse schlechthin!

## Noch mal mit Musik

Als ich heute morgen zum Briefkasten ging, grinste mich aus dem kleinen Schlitz schon die Aufschrift PC Joker an. Ich nahm das Heft und studierte das Cover. „ Erotische Spiele“ stand ganz dick in der Mitte. Meine Blicke schweiften nach links oben, wo ich „Asghan“ las. Ohne mir etwas dabei zu denken, schaute ich mir die nette Tussi rechts an. Dann fing mein Hirn endlich an zu schalten: Asghan – das Spiel, das ich mir vor sechs Monaten unbedingt kaufen wollte, ist nun auf der Joker-CD! Nur mit aller Mühe konnte ich einen Freudentanz auf dem Innenhof unterdrücken. Schließlich habe ich die Demo zum Drachentöter auf der Begleit-CD von Ausgabe 1/99 gezählte 14mal euphorisch durchgespielt, und jetzt erhalte ich die Vollversion für schlappe 8,90 DM!

Bei den aktuellen Demos wird man dagegen unweigerlich an das Sommerloch erinnert: Außer „Drakan“ und „Outcast“ nicht viel Neues, und die beiden Star-Wars-Games sind doof. Ich zähle mich ja auch zu den Fans der Filme, die Spiele gefallen mir jedoch überhaupt nicht. Um noch mal auf die Begleit-CD(s) zurückzukommen: Ich vermisse eine Hintergrundmusik während der Benutzung des Joker-Starters. Kann man Euch seine selbst gemachten Songs schicken, etwa MID- und WAV-Dateien?

Sebastian Simon, E-Mail: Looser@otelo-online.de

Endlich freut sich mal einer: Wir dachten schon, das viele Geld für die Lizenz eines brandaktuellen 3D-Actionabenteuers im Stil der guten alten Lara Croft wäre zum Fenster hinausgeworfen! Nicht zum Fenster rausgeschmissen sind jedenfalls Songs, die man uns schickt. Gerne veröffentlichen wir selbst gemachte (und unbedingt GEMA-freie) Stücke auf den Begleit-CDs, gelegentlich auch als Hintergrundmusik für den Installer.

## Kurz und gut

Mein kurzes Statement zu Heft 9/99: Super-Vollversion, Super-Beiträge. Laßt Euch bloß nicht von ein paar ständigen Nörglern beeinflussen, Ihr seid einfach die Besten auf dem Markt. Macht weiter so!

Mathias Haase, E-Mail: matty\_wr@arcormail.de

Danke für dieses aufmunternde Schlußwort.

## Auf Kriegsfuß mit der Rechtschreibreform

Macht nix, ich nehme gerne auch Anregungen, Fragen, Lob oder Kritik, wenn der Schrieb nach den alten Regeln formuliert wurde. Weil das auch vielen Lesern so ergeht, gibt es monatlich diese Seiten. Sollte Ihr „Füllstoff“ dagegen gar keiner sein (weil eher privater Natur), dürfen Sie gegen die Beilage von RÜCKPORTO – aus dem Ausland bitte in Form Internationaler Antwortscheine – mit einer persönlichen Antwort meiner Schergen rechnen. Bei Abdruck wahre ich auf Wunsch auch gerne die Anonymität, andernfalls werden Anschrift bzw. E-Mail-Adresse zwecks Leser/Leserkommunikation veröffentlicht.

**JOKER VERLAG**  
**„GHOSTWRITER“**  
**MAX-LOIDL-WEG 4**  
**D-85598 BALDHAM**  
**E-MAIL INTERNET:**  
**leserbriefe@pcjoker.de**



## HERAUSGEBER

Michael Labiner  
verantwortlich

## REDAKTION



Richard Löwenstein (rl)  
Chefredakteur



Steffen Schamberger (st)  
leitende Bildred.



Brigitta Labiner (bl)  
Schlußredaktion



Markus Ziegler (mz)  
Redakteur



Reinhard Fischer (rf)  
Redakteur



Michael Trier (mt)  
Redakteur



Manfred Huber (mh)  
Redakteur



Paul Kautz (pk)  
Redakteur

Tel. Redaktion:  
(08106) 899602-03

## ANZEIGEN

Tel.: 08106/899601



Christiane Schober  
Verkauf/Beratung



Nicole Laubenberg  
Anzeigen-Disposition,  
Aboverwaltung



Regine Nellissen  
ABONNEMENTS  
Tel.: 08106/899601

## MARKETING/ VERTRIEB



Dorothea v. Pronay  
Tel.: 08106/899602

## GRAFIK



Karl Rieß



Daphne Cisneros



Mario Simeunovic

**Comic + Illustration**  
Werner Regnet

**Fotografie**  
Steffen Schamberger, Reinhard Fischer  
**Titel**  
„Shadowman“, Acclaim  
Prolit Studio

**Produktionsleitung**  
Brigitta Labiner

**Layout, Reproduktion, Satz**  
Prolit Studio GmbH  
Max-Loidl-Weg 4, 85598 Baldham

**Druck und Gesamtherstellung**  
Jungfer Druckerei und Verlag GmbH  
37412 Herzberg

**Umschlag/Multicover®**  
Sebad Verpackungen GmbH, 90475 Nürnberg

**Vertrieb Handelsauflage**  
MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb  
Breslauer Str. 5, 85386 Eching  
Tel: 089/31906-0

**Verkaufte Auflage II/99**  
114.897



**Erscheinungsweise**  
PC Joker erscheint 12 x jährlich, zum jeweils ersten Dienstag des Vormonats.

**Abonnement**  
Jahrespreis (12 Ausgaben), zahlbar im voraus: DM 91,- / Ausland: DM 100,-. Bestellungen bitte über die Verlagsanschrift. Das Abonnement gilt für mindestens ein Jahr. Es verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, falls es nicht gekündigt wird (jederzeit zum Ende des Bezugsjahres möglich, jedoch spätestens zum 15. des Vormonats). Einzahlungskonto: Postbank München, Kto.Nr. 444 714-806, BLZ 700 100 80

**Manuskripte**  
Manuskripte werden gerne von der Redaktion angenommen. Sie müssen frei von Rechten Dritter sein. Sollten sie schon anderweitig zur Veröffentlichung angeboten worden sein, so muß das angegeben werden. Mit der Einsendung gibt der Verfasser die Zustimmung zum Abdruck in PC Joker. Honorar nach Vereinbarung. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen. Der Verlag behält sich das Recht vor, Einsendungen im Falle einer Veröffentlichung ohne Angabe von Gründen zu kürzen oder nach eigenem Gutdünken zu verändern.

**Urheberrecht**  
Alle in PC Joker erschienenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen vorbehalten. Reproduktionen jeder Art (Fotokopien, Microfilm oder Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen usw.) bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Verlages.

**Haftung**  
Für den Fall, daß in PC Joker unzutreffende Informationen oder in veröffentlichten Programmen oder Schaltungen Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

**Umwelthinweis**  
PC Joker wird ausschließlich auf chlorfrei gebleichtem und teilrecyceltem Papier gedruckt.

**Verlag und Redaktion**  
Joker Verlag Labiner GmbH & Co. KG  
Max-Loidl-Weg 4  
85598 Baldham  
Tel.: (08106) 899601  
Telefax: (08106) 899607

**Joker Homepage:**  
www.pcjoker.de

**Internet:** jokerpost@aol.com

**Hotline jeden Mittwoch zwischen  
16.00 und 19.00 Uhr  
unter den Nummern der Redaktion.**

## HARDWARE

**analog:** Während digitale Informationen nur aus Nullen und Einsen bestehen, sind bei analogen Signalen beliebige Zwischenstufen möglich  
**digital:** Digitale, also binäre Daten bestehen nur aus Nullen und Einsen  
**Dongle:** Kopierschutzverfahren, bei dem ein kleiner Baustein in einen Port des Rechners gesteckt werden muß  
**DVD:** Digital Versatile Disk; der designierte Nachfolger der CD-ROM: doppelseitig beschreibbar mit 2,6 Gigabyte Speicherplatz und Übertragungsraten von bis zu 1.300 Kilobyte pro Sekunde  
**Force Feedback:** Ein Elektromotor in Joystick oder Lenkrad simuliert spürbar Kräfteinwirkungen, etwa durch Gegensteuern oder Rütteln  
**Motherboard:** Die Hauptplatine beherbergt den Prozessor, den Hauptspeicher und andere wichtige Systemkomponenten. Sämtliche Steckkarten (Grafikkarte, Soundkarte etc.) sind hier angeschlossen.  
**RAM:** Random Access Memory, der Arbeitsspeicher des Computers  
**ROM:** Read Only Memory, ein nicht beschreibbarer Speicher, von dem nur gelesen wird

## SOFTWARE

**abgesicherter Modus:** Über F8 während des Startens kann Win 95/98 so ohne Netzwerktreiber und in nur 16 Farben gebootet werden  
**AI:** Artificial Intelligence, Künstliche Intelligenz (KI)  
**Benchmark:** Programme zur Ermittlung der Leistungsfähigkeit einzelner Rechnerkomponenten  
**Bug:** gängiger Name für Programmfehler, die teils mit Bugfixes oder Patches nachträglich behoben werden können  
**Capture the Flag:** Spielmodus (meist in 3D-Shootern), wobei zwei oder mehrere Teams versuchen, eine Flagge in ihren Besitz zu bringen  
**Deathmatch:** Spielmodus (meist in 3D-Shootern), wobei jeder gegen jeden kämpft  
**DirectX:** Software/Hardware-Schnittstelle von Microsoft, bestehend aus den Komponenten Direct3D, DirectDraw, DirectSound und DirectPlay. Für moderne Spiele unter Win 95/98 meist unentbehrlich.  
**Drag and Drop:** Objekte können mit gedrückter Maustaste in eine Anwendung gezogen werden.  
**Emulation:** Nachahmung eines eigentlich nicht vorhandenen Standards. So ermöglicht ein C64-Emulator, daß C64-Software am PC läuft  
**KI:** Künstliche Intelligenz (auch AI)  
**MPEG:** Motion Picture Expert Group; ein Verfahren zur Kompression digitaler Videos. MPEG 2 kommt auf den neuen DVDs zum Einsatz  
**NPC:** „Non Player Characters“ sind vom Computer gesteuerte Figuren, mit denen der Spieler interagieren (reden, tauschen etc.) kann  
**Strafen:** nennt man bei 3D-Shootern die seitliche Bewegung bei gleichzeitiger Beibehaltung der Schußrichtung  
**Tutorial:** eine Übungsmission, die in die Bedienung eines Spiels einführt  
**Update:** bringt ein Programm auf den neuesten Stand, u.U. durch einen Bugfix oder Patch  
**USB:** Universal Serial Bus; einheitlicher Anschluß für Drucker, Maus, Tastatur, Joystick usw.

## GRAFIK

**3D-Engine:** allein für die Grafikausgabe zuständige Programmroutine, die häufig nicht für jedes Spiel neu geschrieben, sondern angepaßt und wiederverwendet wird  
**3Dfx:** Hersteller der 3D-Chips „Voodoo“ und „Voodoo 2“  
**Add-on-Board:** 3D-Beschleunigerkarte, die zusätzlich zu einer 2D-Karte in den Rechner gesteckt wird  
**AGP:** Accelerated Graphics Port; Schnittstelle zwischen Grafikkarte und Prozessor; schneller als der bisherige PCI-Bus  
**Alpha-Blending:** ermöglicht Transparenzeffekte für Wasser, Rauch etc.

**Anti-Aliasing:** glättet Kanten in Polygongrafik  
**bilineares Filtering:** unterdrückt grobe Schachbrettmuster bei Objekten im Vordergrund sowie Flimmern im Hintergrund  
**Dithering:** Bei Auflösungen mit geringer Farbtiefe werden mit diesem Verfahren fehlende Farben durch Muster aus zwei anderen Farben erzeugt  
**Echtzeit:** meint, daß die Grafikumgebung eines Spiels laufend neu berechnet und dargestellt wird – im Gegensatz zu vorberechneten Sequenzen, die nur abgespielt werden.  
**FPS:** Frames per Second; die Anzahl der pro Sekunde dargestellten Bilder  
**Glide:** Treiber zur Ansteuerung von 3Dfx-Karten  
**Highcolor:** Auflösung mit 16 Bit Farbtiefe (65.536 Farben)  
**Kombi-Karte:** Zwitter aus 2D-Karte und 3D-Beschleuniger  
**MIP-Mapping:** ist die Verwendung verschieden aufgelöster Texturen für Objekte in unterschiedlicher Entfernung  
**Motion Capturing:** Verfahren, bei dem die Bewegungen eines Schauspielers aufgezeichnet und auf die 3D-Modelle von Spielfiguren übertragen werden  
**Multi-Texturing:** ermöglicht realistische Animationen durch die Berechnung verschiedener Texturen eines 3D-Objekts in einem Durchlauf  
**OpenGL:** Treiber zum Ansteuern von 3D-Karten (ähnlich Direct3D)  
**Pixel:** einzelner Bildpunkt auf dem Monitor  
**Polygon:** Vieleck; moderne 3D-Grafik setzt sich aus Polygonen zusammen  
**RAMDAC:** Random Access Memory Digital Converter; erzeugt aus digitalen Bilddaten ein Videosignal  
**Rendering:** Der Computer errechnet aus einem 3D-Gittermodell ein Bild oder eine Animation  
**Texel:** ein Bildpunkt (Pixel) einer Textur  
**Textur:** die Oberflächenstruktur eines Polygonobjekts, etwa Stein, Holz oder Glas  
**Truecolor:** Auflösung mit 24 Bit Farbtiefe (ca. 16,8 Mio. Farben)  
**Voodoo:** 3D-Beschleunigerchip des Herstellers 3Dfx (aktuell: Voodoo 2)  
**Z-Buffering:** ermöglicht die perspektivisch korrekte Platzierung von sichtbaren bzw. verdeckten Objekten im dreidimensionalen Raum

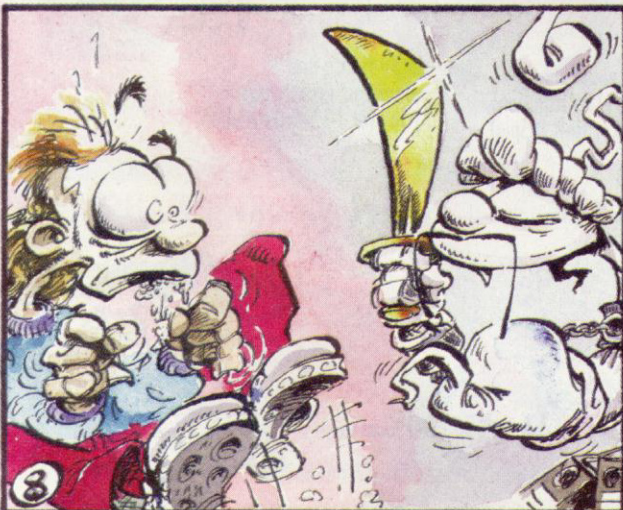
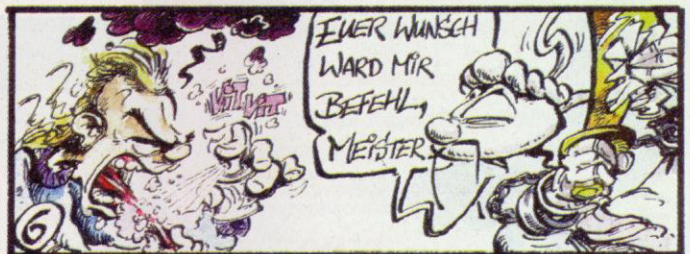
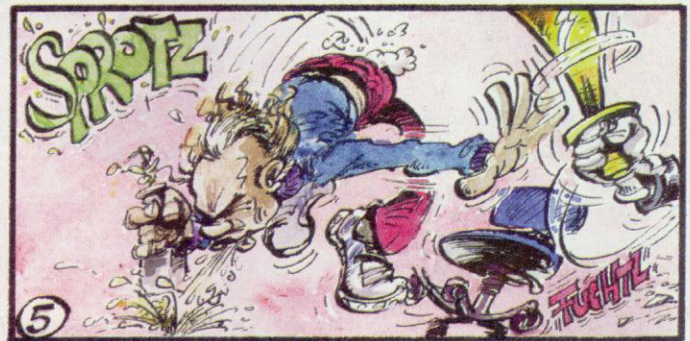
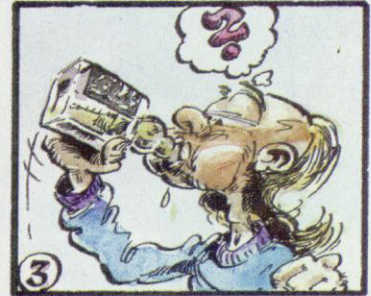
## ONLINE

**Account:** Zugangsberechtigung für einen Online-Dienst oder ein Spiel  
**Baud:** ein übertragenes Bit pro Sekunde  
**Browser:** Programm zum Navigieren im WWW  
**Chat:** Online-Unterhaltungen via Tastatur  
**Client:** einzelner Arbeitsrechner, der via Internet oder lokalem Netzwerk (LAN) mit einem zentralen Server verbunden ist  
**Cookie:** auf der lokalen Platte abgelegte Informationen einer Web-Seite, die bei erneutem Besuch zum Tragen kommen  
**Download:** Herunterladen von Daten aus dem Internet auf den eigenen Rechner  
**Frames:** Unterteilung des Browser-Fensters in einzelne Bereiche  
**Homepage:** „Heimatadresse“ einer Firma oder Privatperson im Internet  
**Host:** der „Gastgeber“ bei Online-Matches  
**Java:** systemübergreifende Programmiersprache für Online-Anwendungen; überwiegend Grafik  
**Lag:** Verzögerung, die beim Spielen via Internet durch die Übertragungszeit entsteht  
**LAN:** Local Area Network; lokales Netzwerk, das Server und Clients per Kabel miteinander verbindet  
**Server:** zentraler Computer eines Netzwerks  
**Site:** Internetadresse, bestehend aus mehreren Seiten  
**Plug-In:** kleine Programme, die Browser um zusätzliche Funktionen erweitern (etwa für Animationen, Sound usw.)  
**URL:** Uniform Resource Locator; beschreibt die Adressen von Rechnern im Internet (z.B. http://www.pcjoker.de)  
**WWW:** World Wide Web; jener Teil des Internets, durch den man sich mit einem Browser bewegt (Text, Bilder, Animationen usw.)

## DIE FETTGEDRUCKTEN PROGRAMME WURDEN MIT EINEM HIT GEKÜRT!

Titel	Ausgabe	Rubrik	Urteil	Titel	Ausgabe	Rubrik	Urteil	Titel	Ausgabe	Rubrik	Urteil	Titel	Ausgabe	Rubrik	Urteil
101. Airborne	11/98	Strategie	73%	ESPN XGames Pro Boarder	2/99	Sport	72%	Mah Jongg	3/99	Strategie	60%	Small Soldiers: Globotech	11/98	Action	64%
2000: The Quest	11/98	Online	schwach	<b>European Air War</b>	<b>11/98</b>	<b>Simulation</b>	<b>85%</b>	Mana-Der Weg der schwarzen Macht	2/99	Strategie	81%	Snow Wave Avalanche	3/99	Sport	55%
3D Railroad Master	1/99	Simulation	47%	<b>Everquest</b>	<b>6/99</b>	<b>Online</b>	<b>85%</b>	Manhattan Solo	1/99	Strategie	46%	Snowmobile Racing	3/99	Sport	38%
3D Ultra Pinball: Turbo Racing	2/99	Simulation	48%	Excessive Speed	1/99	Sport	69%	Manhattan Multi	1/99	Strategie	65%	SODA Off-Road Racing	2/98	Sport	62%
A Bug's Life	4/99	Action	70%	Expedition zur Titanic	12/98	Simulation	59%	Mankind	4/99	Online	gut	Sonic R	12/98	Sport	70%
Actua Ice Hockey 2	7/99	Sport	70%	Expendable	6/99	Action	76%	Mayday	10/98	Strategie	76%	South Park Solo	7/99	Action	58%
Actua Pool	8/99	Simulation	57%	Extreme G2	3/99	Sport	77%	<b>Mechwarrior 3</b>	<b>7/99</b>	<b>Simulation</b>	<b>86%</b>	South Park Multi	7/99	Action	68%
Actua Soccer 3	3/99	Sport	79%	Extreme Tennis	4/99	Sport	77%	Mephisto Genius '99	7/99	Strategie	75%	Space Bunnies must die!	1/99	Action	80%
Actua Tennis	12/98	Sport	48%	F-16 Aggressor	5/99	Simulation	61%	Metro-Police	1/99	Action	61%	Spearhead	11/98	Simulation	74%
<b>Active Worlds</b>	<b>1/99</b>	<b>Online</b>	<b>gut</b>	F-16 Multirole Fighter	11/98	Simulation	79%	<b>Midtown Madness</b>	<b>7/99</b>	<b>Sport</b>	<b>86%</b>	Speed Busters	2/99	Sport	80%
Airline Tycoon	10/98	Simulation	74%	F-22 Lightning 3 Solo	8/99	Simulation	72%	MIG-29 Fulcrum	11/98	Simulation	79%	Spellcross	12/98	Strategie	42%
Aliens in the House	12/98	Action	22%	F-22 Lightning 3 Multi	8/99	Simulation	81%	MIG Alley	9/99	Simulation	66%	Sports Car GT	7/99	Sport	81%
Aliens vs. Predator	5/99	Action	?	F-22 Raptor	2/98	Simulation	77%	Might and Magic 7	9/99	Abenteuer	79%	Sports TV: Boxing!	11/98	Sport	83%
Ancient Evil	6/99	Abenteuer	58%	F-22 Total Air War	11/98	Simulation	81%	Mind Gym	12/98	Strategie	38%	Star Trek: Birth of the Federation	7/99	Strategie	59%
Andretti Racing	2/98	Sport	68%	<b>Falcon 4.0</b>	<b>2/99</b>	<b>Simulation</b>	<b>88%</b>	Motor Racer 2	12/98	Sport	80%	Star Trek: Klingon Honor Guard	10/98	Action	83%
Antigotchi - der Kanzler	11/98	Abenteuer	27%	Fallout 2	1/99	Abenteuer	80%	<b>Motorcross Madness</b>	<b>10/98</b>	<b>Sport</b>	<b>85%</b>	Star Trek: Starfleet Command	9/99	Strategie	81%
Apache Havoc	2/99	Simulation	82%	Field & Stream Trophy Buck	7/99	Simulation	17%	Myth 2 Multi	2/99	Strategie	75%	Star Wars Episode 1:			
Apollo 18: The Moon Missions	11/98	Simulation	19%	<b>FIFA 99</b>	<b>1/99</b>	<b>Sport</b>	<b>86%</b>	Myth 2 Solo	2/99	Strategie	69%	Die dunkle Bedrohung	8/99	Genremix	70%
Army Men 2	7/99	Action	70%	Fighter Pilot	1/99	Simulation	59%	NASCAR Racing 1999 Edition	2/99	Sport	71%	Star Wars Episode 1: Racer	8/99	Sport	71%
Asghan	2/99	Action	70%	Fighter Squadron	3/99	Simulation	74%	NASCAR Revolution	5/99	Sport	76%	Star Wars: Rogue Squadron	2/99	Action	75%
Ashes to Ashes	11/98	Action	14%	Fighting Steel	8/99	Simulation	52%	NBA Action '98	2/98	Sport	74%	Star Wars: X-Wing Alliance	5/99	Simulation	73%
Asteroids	1/99	Action	60%	Fleet Command	7/99	Strategie	58%	NBA Live '99	1/99	Sport	83%	Starcraft: Brood War	3/99	Strategie	78%
Axis & Allies	10/98	Strategie	61%	Flight Unlimited 2	2/98	Simulation	75%	Need for Speed 3	11/98	Sport	74%	Starship Troopers - Battlespace	10/98	Online	mittel
Backstreet Boys Moving Puzzle	8/99	Strategie	68%	Fly! Solo	9/99	Simulation	70%	<b>Need for Speed 4</b>	<b>8/99</b>	<b>Sport</b>	<b>86%</b>	Starshot	4/99	Action	82%
<b>Baldur's Gate</b>	<b>2/99</b>	<b>Abenteuer</b>	<b>85%</b>	Fly! Multi	9/99	Simulation	74%	Netpanzer	5/99	Online	66%	Starsiege	5/99	Simulation	76%
Baldur's Gate:				Force 21	9/99	Strategie	69%	Newman/Haas Racing	11/98	Sport	81%	Starsiege: Tribes	3/99	Online	gut
Die Legenden der Schwertküste	6/99	Abenteuer	83%	Frogger	2/98	Action	72%	NFK: Natural Fawn Killers	4/99	Action	?	Stellar Emporer	12/98	Online	mittel
Barrage	11/98	Action	74%	Fußballfieber	6/99	Sport	33%	<b>NHL 99</b>	<b>12/98</b>	<b>Sport</b>	<b>91%</b>	Streetwars	7/99	Strategie	79%
Baseball Edition 2000	8/99	Sport	70%	Future Cop: L.A.P.D. 2100 AD	2/99	Action	75%	NHL Open Ice	2/98	Sport	57%	Survival	10/98	Action	74%
Battle Arena Toshinden 2	1/99	Action	48%	Galador	5/99	Abenteuer	55%	<b>N.I.C.E. 2</b>	<b>12/98</b>	<b>Sport</b>	<b>85%</b>	Takeru	2/98	Abenteuer	44%
Bernie Boulder	4/99	Genremix	39%	Gangsters	1/99	Strategie	75%	<b>N.I.C.E. 2 - Tune up</b>	<b>7/99</b>	<b>Sport</b>	<b>85%</b>	Tank Racer	6/99	Action	62%
Billard Nights	6/99	Simulation	76%	General	11/98	Strategie	80%	Nightlong	12/98	Abenteuer	76%	Tellurian Defence	10/98	Action	74%
Biosys	3/99	Genremix	70%	Get Medieval Solo	10/98	Action	49%	North vs. South	4/99	Strategie	69%	Test Drive 4	2/98	Sport	75%
Blackstone Chronicles	1/99	Abenteuer	36%	Get Medieval Multi	10/98	Action	67%	O.D.T.	11/98	Action	82%	Test Drive 5	2/99	Sport	72%
Blaze & Blade	5/99	Abenteuer	63%	Global Domination	1/99	Genremix	60%	Oddworld: Abe's Exoddus	1/99	Genremix	81%	Test Drive Offroad 4x4	2/99	Sport	47%
Boggle	2/98	Strategie	65%	Globotech Design Lab	11/98	Action	64%	Official Formula 1 Racing	7/99	Sport	71%	The Abyss: Incident at Europe	1/99	Abenteuer	39%
Bonn Ouvert	11/98	Simulation	44%	Glover	2/99	Action	72%	Ottos Ottilanten	10/98	Genremix	37%	The War of the Worlds	1/99	Strategie	73%
Boss Rally	8/99	Sport	34%	Go Kart Racing	9/99	Sport	57%	<b>Outcast</b>	<b>8/99</b>	<b>Genremix</b>	<b>86%</b>	Thrust, Twist & Turn	7/99	Sport	62%
Braveheart	9/99	Strategie	71%	Go! 1999 Edition	6/99	Sport	67%	PGA Championship Golf 99	8/99	Sport	77%	Thunder Brigade	2/99	Action	41%
Brian Lara Cricket	5/99	Sport	62%	<b>G-Police</b>	<b>2/98</b>	<b>Action</b>	<b>87%</b>	Pinball Arcade	1/99	Simulation	41%	Tides of War	3/99	Genremix	58%
Buggy	1/99	Sport	58%	Grand Prix 500ccm	11/98	Sport	79%	Pinball Soccer '98	10/98	Simulation	58%	Tiger Woods 99 PGA Tour Golf	11/98	Sport	81%
Bundesliga 99 -				<b>Grand Prix Legends</b>	<b>11/98</b>	<b>Sport</b>	<b>88%</b>	Pizza Syndicate	4/99	Simulation	81%	<b>TOCA 2</b>	<b>5/99</b>	<b>Sport</b>	<b>90%</b>
Der Fußball-Manager	12/98	Sport	73%	Grand Theft Auto	2/98	Action	82%	Player Manager 99	8/99	Sport	42%	Tom Clancy's ruthless.com	3/99	Strategie	46%
Bundesliga Manager '98	10/98	Sport	81%	Grand Theft Auto: London 1969	5/99	Action	81%	<b>Populous 3: The Beginning</b>	<b>12/98</b>	<b>Strategie</b>	<b>87%</b>	<b>Tomb Raider 3</b>	<b>1/99</b>	<b>Action</b>	<b>85%</b>
<b>Bundesliga Stars 2000</b>	<b>9/99</b>	<b>Sport</b>	<b>85%</b>	Grand Touring	1/99	Sport	80%	Power Chess 2.0	3/99	Strategie	72%	Top Gun: Home of the Nest	3/99	Simulation	55%
Byzantine: The Betrayal	10/98	Abenteuer	70%	<b>Grim Fandango</b>	<b>1/99</b>	<b>Abenteuer</b>	<b>88%</b>	Power Pool	6/99	Simulation	70%	Total Annihilation: Galactic Wars	7/99	Online	81%
Caesar 3	12/98	Strategie	79%	Grim Fandango	4/99	Genremix	68%	Power Slide Solo	1/99	Sport	64%	Total Annihilation: Kingdoms	9/99	Strategie	76%
Captain Gysi: Galaxis Futura	11/98	Abenteuer	64%	Gute Zeiten, schlechte Zeiten	2/99	Abenteuer	17%	Power Slide Multi	1/99	Sport	74%	Trespasser	1/99	Action	70%
Carnivores	3/99	Action	47%	<b>Half-Life: Team Fortress Classic</b>	<b>6/99</b>	<b>Online</b>	<b>89%</b>	Premier Manager Ninety Nine	6/99	Sport	66%	Tunguska	2/99	Genremix	80%
Centipede	1/99	Action	69%	Hanse 1480 - Das Vernächtnis	3/99	Simulation	49%	Pro 18: World Tour Golf	3/99	Sport	66%	<b>Turok 2</b>	<b>2/99</b>	<b>Action</b>	<b>90%</b>
Charbuster	10/98	Simulation	66%	Hardwar	10/98	Genremix	70%	Pro Pilot 99	3/99	Simulation	52%	Twisted Mind	6/99	Strategie	60%
<b>Civilization: Call to Power</b>	<b>5/99</b>	<b>Strategie</b>	<b>85%</b>	H.E.D.Z. Multi	11/98	Action	75%	Pro Pinball: Big Race USA	1/99	Simulation	80%	UEFA Champions League			
Close Combat:				H.E.D.Z. Solo	11/98	Action	64%	Project Airos	10/98	Strategie	58%	Saison 98/99	5/99	Sport	72%
Die Brücke von Arnheim	2/98	Strategie	62%	Heavy Gear 2	8/99	Simulation	82%	Puma Street Soccer	9/99	Sport	27%	Ultima Online: The Second Age	2/99	Online	gut
Colin McRae Rally	10/98	Sport	82%	Heli-Copter	6/99	Action	59%	Quest for Glory 5	9/99	Abenteuer	82%	Ultra Corps	10/98	Online	schwach
Combat Flight Simulator	12/98	Simulation	80%	<b>Heretic 2</b>	<b>12/98</b>	<b>Action</b>	<b>85%</b>	<b>Racing Simulation 2</b>	<b>11/98</b>	<b>Sport</b>	<b>87%</b>	Ultra Fighters	3/99	Simulation	36%
Commandos: Im Auftrag der Ehre	6/99	Strategie	83%	Heroes of Might and Magic 3	6/99	Strategie	82%	Rage of Mages	11/98	Genremix	70%	Ultravixen 2	1/99	Online	schwach
Creatures 2	10/98	Genremix	63%	<b>Hidden and Dangerous</b>	<b>9/99</b>	<b>Strategie</b>	<b>93%</b>	Rage of Mages 2	8/99	Abenteuer	70%	Unreal Mission Pack 1:			
Crime Killer	2/99	Action	42%	Hugo XL	9/99	Action	22%	Railroad Tycoon 2	1/99	Simulation	70%	Return to Na Pali	9/99	Action	71%
Cyber Strike 2 Multi	2/99	Action	70%	iF/A-18E Carrier Strike Fighter	10/98	Simulation	60%	The Second Century	7/99	Simulation	70%	Unreal Tournament	9/99	Online	?
Cyber Strike 2 Solo	2/99	Action	65%	Imperialismus 2 - Die Eroberer	5/99	Strategie	78%	Rainbow Six	11/98	Genremix	83%	Uprising 2	3/99	Action	69%
Cybermerc	8/99	Strategie	38%	Iron Maiden Ed Hunter	8/99	Action	27%	Rampage World Tour	10/98	Sport	60%	Urban Assault	10/98	Strategie	77%
Dark Project - Der Meisterdieb	2/99	Genremix	83%	Iron Wolves	10/98	Online	schwach	ran: Der Fußballmanager	8/99	Sport	11%	V 2000	11/98	Genremix	77%
Dark Vengeance Multi	3/99	Action	67%	Israeli Air Force	12/98	Simulation	78%	Recoil	2/99	Action	69%	V-Rally Solo	6/99	Sport	71%
Dark Vengeance Solo	3/99	Action	62%	Jack Nicklaus 6	5/99	Sport	76%	Red Baron 3D	1/99	Online	gut	V-Rally Multi	6/99	Sport	65%
Das 3. Millennium	2/98	Simulation	69%	<b>Jagged Alliance 2</b>	<b>6/99</b>	<b>Strategie</b>	<b>89%</b>	Redguard	2/99	Abenteuer	76%	Verrat in der verbotenen Stadt	7/99	Abenteuer	72%
Das fünfte Element	11/98	Action	70%	Jeff Gordon XS Racing	8/99	Sport	63%	Redjack	5/99	Abenteuer	52%	Virtual Racing	2/99	Sport	80%
Dawn of Aces	4/99	Online	gut	Jefffighter Full Burn	10/98	Simulation	78%	Redline	5/99	Action	?	Vital Pool 2	2/98	Sport	80%
Deer Stalker	11/98	Simulation	42%	Kick Off '98	2/98	Sport	41%	Rent a Hero	12/98	Abenteuer	80%	Viva Fußball	5/99	Sport	68%
Delta Force	12/98	Simulation	?	<b>King's Quest 8</b>	<b>1/99</b>	<b>Abenteuer</b>	<b>90%</b>	Requiem	4/99	Action	?	VR Baseball 2000	2/99	Sport	69%
Deo Gratias	5/99	Strategie	64%	<b>Knights and Merchants</b>	<b>10/98</b>	<b>Strategie</b>	<b>86%</b>	Return to Krondor	2/99	Abenteuer	79%	War Wind 2	2/98	Strategie	74%
Der Korsar	5/99	Strategie	65%	<b>Kurt</b>	<b>3/99</b>	<b>Sport</b>	<b>85%</b>	Riverworld	12/98	Strategie	54%	Wargasm	1/99	Genremix	82%
Der Ring des Nibelungen	12/98	Abenteuer	79%	Lamentation Sword	3/99	Abenteuer	63%	Rocky Horror Interactive Show	11/98	Abenteuer	38%	Warhammer 40.000: Chaos Gate	1/99	Strategie	70%
<b>Descent 3</b>	<b>8/99</b>	<b>Action</b>	<b>86%</b>	Land der Hoffnung	6/99	Strategie	65%	Rollercoaster Tycoon	4/99	Simulation	77%	Warzone 2100	5/99	Strategie	77%
Dethkarz	12/98	Sport	80%	Lander	5/99	Action	60%	S.C.A.R.S.	2/99	Sport	77%	WCW Nitro	2/99	Sport	69%
Die Chroniken				Lands of Lore 3	6/99	Abenteuer	79%	<b>Saga</b>	<b>4/99</b>	<b>Strategie</b>	<b>85%</b>	Western Front	2/99	Strategie	50%
des Schwarzen Mondes	8/99	Strategie	56%	Latex	1/99	Abenteuer	11%	Savage Arena	4/99	Sport	65%	Wet Attack	7/99	Genremix	71%
<b>Die Siedler 3</b>	<b>1/99</b>	<b>Strategie</b>	<b>87%</b>	Legal Crime	11/98	Online	schwach	<b>SBK Superbike</b>	<b>4/99</b>	<b>Sport</b>	<b>87%</b>	Wild Metal Country Multi	6/99	Action	72%
Die Siedler 3 Mission CD	5/99	Strategie	83%	Lineage: The Blood Pledge	7/99	Online	55%	<b>World Championship</b>	<b>4/99</b>	<b>Sport</b>	<b>85%</b>	Wild Metal Country Solo	6/99	Action	59%
<b>Die Völker</b>	<b>7/99</b>	<b>Strategie</b>	<b>88%</b>	Links Extreme	9/99	Sport	73%	Scotland Yard Solo	1/99	Strategie	48%	<b>Wing Commander Prophecy</b>	<b>2/98</b>	<b>Simulation</b>	<b>87%</b>
<b>Discworld Noir</b>	<b>7/99</b>	<b>Abenteuer</b>	<b>85%</b>	Links LS 99	<b>3/99</b>	<b>Sport</b>	<b>87%</b>	Scotland Yard Multi	1/99	Strategie	62%	<b>Wing Commander: Secret Ops</b>	<b>11/98</b>	<b>Online</b>	<b>gut</b>
Dogday	2/98	Abenteuer	50%	Live Wire!	9/99	Action	66%	<b>Shadow Company</b>	<b>6/99</b>	<b>Strategie</b>	<b>86%</b>	World Spiral Liath	2/99	Abenteuer	49%
Dominant Species	2/99	Sport	60%	LKW Raser	9/99	Sport	31%	Shogo	11/98	Action	?	World War 2 Fighters	2/99	Simulation	82%
DSF Ski '99 Extreme Edition	2/99	Sport	60%	Lords of Magic	2/98	Strategie	82%	Sid Meier's Alpha Centauri	3/99	Strategie	85%	World Wide Rally	2/98	Sport	24%
Dungeon Keeper 2	8/99	Strategie	83%	Lufthaffe Commander	3/99	Simulation	70%	<b>Silver</b>	<b>5/99</b>	<b>Abenteuer</b>	<b>85%</b>	Worms Armageddon	3/99	Online	gut
Dynasty General	11/98	Strategie	80%	Machines	5/99	Strategie	80%	Sim City 3000	3/99	Strategie	85%	<b>X-Beyond the Frontier</b>	<b>8/99</b>	<b>Simulation</b>	<b>85%</b>
Echelon	10/98	Strategie	39%	Madden NFL '98	2/98	Sport	74%</								

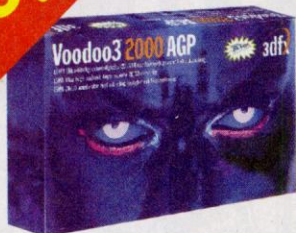
# GHOST-ACTIVITIES



Super!

# SONDERPREISE EXKLUSIV FÜR PC JOKER-LESER

## 3D-Beschleuniger



**VOODOO 3 2000**  
Die 2D/3D-Karte für höchste Ansprüche: Mit 3Dfx-Voodoo-3-Chipsatz, 16 MB RAM und 300 MHz ist dieses AGP-Modell auch für die Spiele von morgen bestens geeignet!  
Empf. VK 299,- DM

hier nur

**249,-**  
€ 127,32

## Software



**ABER HALLO!**  
Super Spielesammlung mit 50 Titeln wie „Der Clou“, „Hind“ oder „Microprose Grand Prix“ auf 10 CD-ROMs!  
Empf. VK 39,95 DM

hier nur

**19,-**  
€ 9,77

## Peripherie

### GAME COMMANDER MULTIPORT

Anschlußmöglichkeit für bis zu vier digitale oder analoge Steuergeräte inkl. Software für Verwaltung und Kalibrierung  
Empf. VK 69,95 DM



hier nur

**55,-**  
€ 28,12

### COMMAND & CONQUER MISSION CONTROLLER

Der komfortable Trackball mit der Leuchtkugel ist nicht nur für Echtzeitstrategen ein echter Hingucker: die bessere Maus!  
Empf. VK 69,95 DM



hier nur

**55,-**  
€ 28,12

### JOHNNY HERBERT'S GRAND PRIX CHAMP. 1998

F1-Racing mit prima Handling, Direct3D-Unterstützung und Multiplayer-Optionen (79% in PCJ 8/98)  
Empf. VK 59,- DM

hier nur

**29,-**  
€ 14,83



**Diese Artikel können nur per Nachnahme oder Vorkasse bestellt werden**

Lieferungen ins Ausland sind generell nur gegen Vorkasse möglich

Bei Annahmeverweigerung von per Nachnahme bestellten Artikeln werden pauschal DM 20,- für entstandene Gebühren berechnet!

## MIXED UP

Interessantes für Computerfreaks

Super!



**DEMO SIX-PACK**

6 CDs, randvoll mit Videos, Demos und Goodies „Best of 1996 - 1999“

nur **10,-**  
€ 5,12

je **29,-**  
€ 14,83

### SUPER SOUNDTRACK von CHRIS HÜLSBECK

Tunnel B1 und Extreme Assault Longplay-Audio-CDs

EXKLUSIV für PC Joker-Leser von Chris Hülsbeck handsigniert!



**49,-**  
im Sparset € 25,06

## ZUBEHÖR

Jetzt wird aufgeräumt!

5 Stück **4,50**  
€ 2,30

Für Ihre individuelle CD-Sammlung

**JEWEL-CASES**

(ohne CD)



Hülle passend für jeweils eine CD

10 Stück  
im Sparset **8,-**  
€ 4,09

**15,-**  
€ 7,62



**CD-TASCHE**

Für zu Hause und unterwegs! Praktisches Archiv für 12 Silberscheiben

NEU

Jetzt auch in grün



Passend für einen Jahrgang (12 Ausgaben) PC Joker Heft & Spiel

**SAMMELORDNER**

ohne Inhalt

Die Geschenkidee zum Abo!

**10,-**  
€ 5,12

**7,-**  
€ 3,58

**JOKER- MAUSPAD**



Der Klassiker!

Alle Preisangaben in DM und Euro

- Ich bezahle**
- per Nachnahme
  - per Überweisung nach Erhalt der Rechnung
  - per Vorkasse (Geld oder Scheck liegt bei).
- WICHTIG:** DM 6,50 (Ausland DM 10,-) für Porto dazurechnen.  
(bitte in die entsprechenden Kästchen die gewünschte Anzahl eintragen)
- Ich bestelle:**

PC Joker Heft & Spiel	<input type="checkbox"/> 3/97	<input type="checkbox"/> 10/97	<input type="checkbox"/> 11/97	<input type="checkbox"/> 12/97	<input type="checkbox"/> 6/98	<input type="checkbox"/> 7/98	<input type="checkbox"/> 9/98
	<input type="checkbox"/> 10/98	<input type="checkbox"/> 11/98	<input type="checkbox"/> 12/98	<input type="checkbox"/> 1/99	<input type="checkbox"/> 2/99	<input type="checkbox"/> 3/99	<input type="checkbox"/> 4/99
	<input type="checkbox"/> 5/99	<input type="checkbox"/> 6/99	<input type="checkbox"/> 7/99	<input type="checkbox"/> 8/99			
PC Joker	<input type="checkbox"/> 1/94	<input type="checkbox"/> 2/94	<input type="checkbox"/> 4/94	<input type="checkbox"/> 6/94	<input type="checkbox"/> 12/94	<input type="checkbox"/> 1/95	<input type="checkbox"/> 3/95
	<input type="checkbox"/> 9/95	<input type="checkbox"/> 10/95	<input type="checkbox"/> 12/95	<input type="checkbox"/> 1/96	<input type="checkbox"/> 2/96	<input type="checkbox"/> 3/96	<input type="checkbox"/> 6/96
	<input type="checkbox"/> 8/96						

Voodoo 3 2000	<input type="checkbox"/> Stück	Hülbeck Audio-CDs	<input type="checkbox"/> Extreme Assault
Game Commander Multiport	<input type="checkbox"/> Stück	<input type="checkbox"/> Tunnel B1	<input type="checkbox"/> Tunnel B1
C & C Mission Controller	<input type="checkbox"/> Stück	<input type="checkbox"/> 1st (Extreme Assault/Tunnel B1)	<input type="checkbox"/> 1st (Extreme Assault/Tunnel B1)
Aber Hallo!	<input type="checkbox"/> Stück	CD-Six-Pack	<input type="checkbox"/> Stück
Johnny Herbert's Grand Prix	<input type="checkbox"/> Stück	Ran Collection	<input type="checkbox"/> Stück
Jewel-Cases	<input type="checkbox"/> 15 Stück	Die Höhlenwelt	<input type="checkbox"/> Stück
Mousepad	<input type="checkbox"/> Stück	Der Reeder	<input type="checkbox"/> Stück
Sammelordner	<input type="checkbox"/> Stück	Angebot des Monats 10/99	<input type="checkbox"/> Stück
CD-Tasche	<input type="checkbox"/> grün		
	<input type="checkbox"/> blau		

Bei Bestellung bitte ausfüllen, abtrennen und an umseitige Adresse schicken. Absender bitte nicht vergessen!

**Diese Artikel können nur per Nachnahme oder Vorkasse bestellt werden**  
Auslandsbestellungen sind nur gegen Vorkasse möglich

Bestellungen über DM 100,- sind nur als Nachnahme oder per Vorkasse möglich. Unfreie Retouren werden nicht angenommen. Bei Annahmeverweigerung von Nachnahmesendungen werden pauschal DM 20,- für entstandene Gebühren berechnet.



- King's Quest 7
- Der Reeder
- Mechwarrior 2
- Battle Isle 3



**Achtung! Angebot nur bis 5. Oktober gültig. Nur solange der Vorrat reicht.**

**10,-**  
nur €3,12

## JOKER HEFT & SPIEL

Ausgabe verpaßt?



**ab 7,50**  
€3,84

### Vollversion - DIE HOL ICH MIR!

be Vollversion	Preis/DM	€
Cyclemania (SPO), Robinson's Requiem (ADV)	7,50	3,84
Reunion (SIM), Synnergist (ADV) Empire Soccer (SPO), Nick Faldo's Golf (SPO), Magic Boy (J&R), The Cool Croc Twins (J&R)	8,50	4,35
Bazooka Sue (ADV), Dunkle Schatten 1 & 2 (ADV)	8,50	4,35
Hind (SIM)	8,50	4,35
Freddy Pharkas (ADV), Surface Tension (ACT)	8,50	4,35
Talisman (ADV)	8,50	4,35
Caribbean Disaster (STR)	8,50	4,35
Larry 5 + 6, Laffer Utilities (ADV)	8,90	4,55
Air Warrior 2 (SIM), Crystals of Arborea (ROL), Boston Bomb Club (STR), Storm Master (SIM), Warbirds 3D (SIM)	8,90	4,55
Dunkle Manöver (STR)	8,90	4,55
Jack Orlando (ADV)	8,90	4,55
Tunnel B1 (ACT), Dark Seed 2 (ADV)	8,90	4,55
Sub Culture (SIM)	8,90	4,55
Stratosphere (GM)	8,90	4,55
Earthworm Jim 2 (J&R), Imperium Romanum (ADV)	8,90	4,55
Max Montezuma (ACT)	8,90	4,55
S.C.A.R.S. (SPO)	8,90	4,55
F1 Manager Professional (SPO)	8,90	4,55
Asghar (ACT)	8,90	4,55

## LOW BUDGET

ran-Trainer, -Soccer, -Trainer 2



im Jewel-Case

nur

**5,-**  
€2,56

Die Höhlenwelt Saga



**JOKER HIT COLLECTION**

Die Höhlenwelt Saga

- Anleitung
- Komplettlösung

im Jewel-Case

nur

**5,-**  
€2,56

Der Reeder



im Jewel-Case

Der Reeder

Wirtschaftssimulation der Extraklasse auf CD-ROM

nur

**5,-**  
€2,56

## ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Zahlungs- und Lieferbedingungen

- Rechnung sofort ohne Abzug fällig.
- Bestellungen über DM 100,- sind nur als Nachnahme oder per Vorkasse möglich.
- Unfreie Retouren werden nicht angenommen.
- Bei Annahmeverweigerung werden die entstandenen Portogebühren berechnet.
- Pro Bestellung werden pauschal DM 6,50 Versandkosten berechnet
- Ware bleibt bis zur endgültigen Bezahlung Eigentum des Joker Verlags

## BESTELL-HOTLINE

Bestellannahme

Wir sind gerne für Sie da!



**Rund um die Uhr!**

**Fax: 08106/8996-07**

**E-Mail: shop@pcjoker.de**



**08106/89 96 - 01**

Mo. - Fr.: 9.00 - 18.00 Uhr

Mi.: 9.00 - 19.00 Uhr

Alle Preisangaben in DM und Euro

**Super!**

**SONDERPREIS**

**3D-Beschleuniger**



**VOODOO 3 2000**  
Die 2D/3D-Karte für  
3-Chipsatz, 16 MB RAM  
dell auch für die Spiele  
Empf. VK 299,- DM

**Peripherie**

**GAME COMMANDER MULTIPORT**

Anschlußmöglichkeit für bis zu vier digitale  
oder analoge Steuergeräte inkl. Software für  
Verwaltung und Kalibrierung  
Empf. VK 69,95 DM



hier nur

**55,-**  
€ 28,12

**COMMANDER MISSION**

Der komfortable  
ist nicht nur



**Diese Artikel können nur per**

Lieferungen ins

Bei Annahmeverweigerung von per Nachnahme

**MIXED UP**

**Interessantes  
für Computerfreaks**

**Super!**



**DEMO  
SIX-PACK**

6 CDs, randvoll  
mit Videos, Demos  
und Goodies  
„Best of 1996 - 1999“

**nur  
10,-**  
€ 5,12

**je  
29,-**  
€ 14,83

**SUPER SOUNDTRACK  
VON CHRIS HÜLSBECK**

Tunnel B1 und Extreme Assault  
Longplay-Audio-CDs

**EXKLUSIV für PC Joker-Leser  
von Chris Hülsbeck handsigniert!**



**49,-**  
im Sparset  
€ 25,06

**Jetzt wird aufgeräumt!**

**5 Stück  
4,50**  
€ 2,30

Für Ihre individuelle  
CD-Sammlung

**JEWEL-CASES**

(ohne CD)



Hülle passend für jeweils eine CD

**10 Stück  
8,-**  
im Sparset  
€ 4,09

**15,-**  
€ 7,67



**CD-TASCHE**

Für zu Hause und  
unterwegs! Praktisches  
Archiv für 12 Silberscheiben

**NEU**  
Jetzt auch  
in grün



Passend für einen Jahrgang  
(12 Ausgaben)  
PC Joker Heft & Spiel

**SAMMELORDNER**

ohne Inhalt

Die Geschenkidee  
zum Abo!

**10,-**  
€ 5,12

**7,-**  
€ 3,58

**JOKER- MAUSPAD**



Der Klassiker!

Bitte freimachen,  
falls Marke  
zur Hand oder  
einfach faxen:  
08106/899607

Antwortkarte

**JOKER VERLAG Labiner GmbH & Co.**

**JOKER-SHOP**

**MAX-LOIDL-WEG 4**

**85598 BALDHAM**

ABSENDER

Name

Straße/Hausnr.

PLZ/Ort

Telefon

Datum/Unterschrift

(bei Minderjährigen bitte Unterschrift des Erziehungsberechtigten)



Alle Preisangaben in DM und Euro

## PC JOKER

Ein paar hätten wir noch...



**PC JOKER**  
(ohne CD)

Jede Ausgabe bis  
einschließlich 8/96

nur noch **5,-**  
€ 2,56

## LÖSUNGSHILFEN

Gewußt WO + WIE !

Sie suchen eine  
Spielelösung?

- Joker-Lösungsindex aufschlagen
- Ausgabe von PC Joker notieren, in der die gesuchte Lösung, Tips oder Cheats veröffentlicht wurden
- **Sofort im Joker Shop bestellen!**

Lieferung erfolgt schnellstmöglich!

## PC JOKER HEFT & SPIEL

Ausgabe verpaßt ?



ab **7,50**  
€ 3,84

**Vollversion - DIE HOL ICH MIR !**

Ausgabe	Vollversion	Preis/DM	€
3/97	Cyclemania (SPO), Robinson's Requiem (ADV)	7,50	3,84
10/97	Reunion (SIM), Synnergist (ADV) Empire Soccer (SPO), Nick Faldo's Golf (SPO), Magic Boy (J&R), The Cool Croc Twins (J&R)	8,50	4,35
11/97	Bazooka Sue (ADV), Dunkle Schatten 1 & 2 (ADV)	8,50	4,35
12/97	Hind (SIM)	8,50	4,35
6/98	Freddy Pharkas (ADV), Surface Tension (ACT)	8,50	4,35
7/98	Talisman (ADV)	8,50	4,35
9/98	Caribbean Disaster (STR)	8,50	4,35
10/98	Larry 5 + 6, Laffer Utilities (ADV)	8,90	4,55
11/98	Air Warrior 2 (SIM), Crystals of Arborea (ROL), Boston Bomb Club (STR), Storm Master (SIM), Warbirds 3D (SIM)	8,90	4,55
12/98	Dunkle Manöver (STR)	8,90	4,55
1/99	Jack Orlando (ADV)	8,90	4,55
2/99	Tunnel B1 (ACT), Dark Seed 2 (ADV)	8,90	4,55
3/99	Sub Culture (SIM)	8,90	4,55
4/99	Stratosphere (GM)	8,90	4,55
5/99	Earthworm Jim 2 (J&R), Imperium Romanum (ADV)	8,90	4,55
6/99	Max Montezuma (ACT)	8,90	4,55
7/99	S.C.A.R.S. (SPO)	8,90	4,55
8/99	F1 Manager Professional (SPO)	8,90	4,55
9/99	Asghan (ACT)	8,90	4,55

## PREISHIT DES MONATS

Nur diesen Monat zum Sonderpreis !

**Achtung Sammler!**  
**Jetzt oder nie!**

**PC Joker-Jahrgang 95/96**  
Restbestände aus 95/96

7 Hefte im Paket: u.a. Lösungshilfen zu

- Command + Conquer
- Warcraft 2
- Talisman
- King's Quest 7
- Der Reeder
- Mechwarrior 2
- Battle Isle 3



**Komplettpaket**  
**Jahrgang 95/96**

nur **10,-**  
€ 5,12

Achtung! Angebot nur bis 5. Oktober gültig. Nur solange der Vorrat reicht.

## LOW BUDGET

ran-Trainer, -Soccer, -Trainer 2



im Jewel-Case

**ran**  
Trainer  
Soccer  
Trainer 2

nur **5,-**  
€ 2,56

Die Höhlenwelt Saga



**JOKER HIT COLLECTION**  
**Die Höhlenwelt Saga**

- Anleitung
- Komplettlösung

im Jewel-Case

nur **5,-**  
€ 2,56

Der Reeder



im Jewel-Case

**Der Reeder**

Wirtschaftssimulation  
der Extraklasse  
auf CD-ROM

nur **5,-**  
€ 2,56

## ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Zahlungs- und Lieferbedingungen

- Rechnung sofort ohne Abzug fällig.
- Bestellungen über DM 100,- sind nur als Nachnahme oder per Vorauskasse möglich.
- Unfreie Retouren werden nicht angenommen.
- Bei Annahmeverweigerung werden die entstandenen Portogebühren berechnet.
- Pro Bestellung werden pauschal DM 6,50 Versandkosten berechnet
- Ware bleibt bis zur endgültigen Bezahlung Eigentum des Joker Verlags

## BESTELL-HOTLINE

Bestellannahme

Wir sind gerne für Sie da!



**Rund um die Uhr!**

**Fax: 08106/8996-07**  
**E-Mail: shop@pcjoker.de**



Mo. - Fr.: 9.00 - 18.00 Uhr  
Mi.: 9.00 - 19.00 Uhr



**08106/89 96 - 01**

Alle Preisangaben in DM und Euro



# DUNGEON KEEPER 2



Bernd Gegner

## Lösungshilfen auf CD

Die Völker:  
Dungeon Keeper 2  
Might and Magic 7:

## Komplettlösung

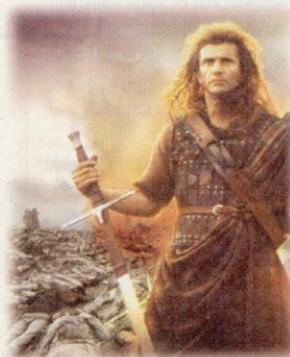
Dungeon Keeper 2

## Tips & Strategien

Hidden and Dangerous

## Tricks & Cheats

## BRAVEHEART



Braveheart  
Dungeon Keeper 2  
Quake 3 Arena  
Streetwars

## Komplettlösung: Dungeon Keeper 2

Bernd Gegner (b.gegner@t-online.de) wurde spontan von der dunklen Seite befallen – dabei hat er nicht nur zahlreiche eiserne Jungfrauen, sondern auch diese Komplettlösung zum neuesten Abenteuer der Ochsenfrösche geschaffen – hier stark gekürzt. Die vollständige Version treibt auf unserer CD ihr Unwesen...

Während Sie nun über das Portal nach Norden vordringen, bauen die Trolle elf Wächterfallen, die Sie zwischen Dungeonherz und Portal abstellen. Entfernen Sie einige Wände, so daß die Kanonen freies Schußfeld haben. Machen Sie sich nun an die Goldadern im Norden heran, um den Grafen von Ihren Kanonen wegzuputzen zu lassen.



### Mission 1: Kriegsschrei

Tragen Sie im Norden alles Erdreich bis zu den Felsen ab. Wenn das Gold abgebaut wurde, kommen dort eine 3x3 Hühnerfarm und 15 Schlafplätze hinein. Beim Portal warten Sie solange, bis die Zwerge angreifen. Danach können Sie weiter nach Norden graben und Fürst Antonius problemlos töten.

### Mission 2: Verzauberung

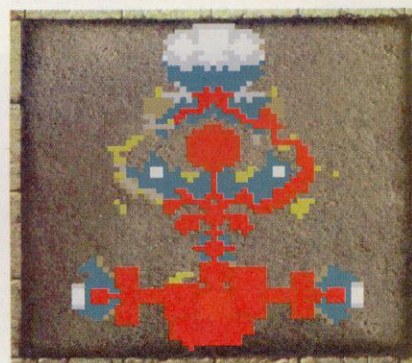
Im Süden bauen Sie eine 4x4 Bibliothek mit 6 Schlafplätzen. Während Sie Gold abbauen, graben Sie sich nach Osten durch, wo ein großer Schlafraum mit 5x4 Trainingsraum und 3x3 Hühnerfarm entsteht. Mit den angreifenden Zwergen werden Ihre Geschöpfe fertig, während Ihre Imps den Weg nach Norden erkunden und die letzten markierten Wände entfernen.

### Mission 3: Habgier

Ein 8x7 großer Raum im Süden reicht für Hühnerfarm, Betten und 6x4 Trainingsgelände. Im Westen bietet eine 7x4 Werkstatt Schlaf- und Arbeitsplätze für sechs Trolle.

### Mission 4: Scharfschützen

Der zentrale Raum wird nach Süden erweitert, um Trainings- Schlaf- und Schatzraum samt einer 3x3 Hühnerfarm aufzunehmen. Im Westen entsteht eine Werkstatt, im Osten eine Bücherei. Stellen Sie in beiden Räumen sofort vier Wächterfallen auf, und sichern Sie Ihren Eingang, indem Sie sechs Wächterfallen um das Portal stellen. Im Norden entdecken Sie einen Wachraum und bauen zu beiden Seiten Schlafplätze, Hühner und Schatzfelder auf. Ebenso verfahren Sie mit den beiden Wachräumen westlich der Werkstatt und östlich der Bibliothek. Haben Sie das zweite Portal im Norden erobert, graben sich Ihre Imps durch die nord-östliche Goldader zur Festung. Um den Zwerg auszuschalten, gehen Sie mit einer beliebigen Schwarzfelle in Symbiose, positionieren sich in gebührendem Abstand, aktivieren den Scharfschützenmodus und drücken ab. Suchen Sie sich im Symbiosemodus nun eine Gruppe zusammen, um die Kanonen auszuschalten und das Tor einzubrechen. Die Imps räumen die überschüssigen Mauern weg und positionieren danach mindestens zehn Wächterfallen vor dem Eingang der Burg. Indem Sie versuchen, Mauern vom Festungseingang zu entfernen, locken Sie Ludwig von Schattenwald hervor.



Der Scharfschützenmodus erlaubt gezielte Blattschüsse

### Mission 5: Angst

Da im Süden und Norden mit Widerstand zu rechnen ist, erweitern Sie Ihr Dungeonherz zunächst um drei Felder nach Süden und bauen dann alles Erdreich westlich ab. In den entstandenen großen Raum kommen zunächst sechs Schlafplätze. Über das Portal lassen Sie Ihre Geschöpfe einen Durchgang nach Norden schaffen und finden im Nordosten ein Geheimlevel-Extra. Im Osten davon befindet sich der Zugang zu Graf Konstantins Burg, den Sie im Moment aber noch

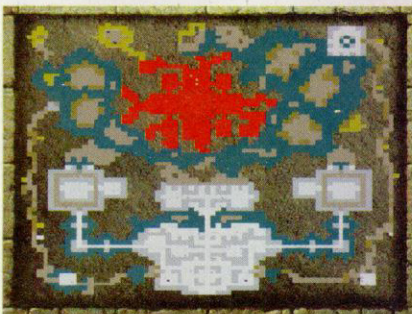
meiden. Plazieren Sie trotzdem zwölf Wächterfallen auf der kleinen Halbinsel. Im großen Raum entstehen eine 5x4 Werkstatt, weitere Schlafplätze und eine Hühnerfarm. Sobald mind. sechs Goblins eingezogen sind, graben Sie Richtung Süden zum südöstlich gelegenen Kerker. Bevor Sie jedoch ganz nach Süden durchbrechen, schaffen Sie dort einen 4x4 Raum, in dem Sie vier Wächterkanonen plazieren. Nachdem Sie den Kerker erobert haben, lassen Sie die Gefangenen verhungern, um Skelettkrieger zu erhalten. Diese zerschlagen nun die Angsterfallen am Burgeingang.



Wer in Mission 5 aufpaßt, kann hier in einen Geheimlevel gelangen

## Mission 6a: Angriff

Sobald eine Heldengruppe in Ihren Dungeon eindringt, hetzen Sie möglichst viele Ihrer Geschöpfe auf die Angreifer. Achten Sie ganz genau auf die Gesundheit Ihrer Kämpfer und heilen Sie rasch, denn Sie haben kein Portal in dieser Mission! Um Sie bei Kräften zu halten, geben Sie ihnen Hühnchen. Effektiver ist es aber, gegnerische Geschöpfe in die Folterkammer zu stecken und sie mit Magie zu heilen. Außerdem finden Sie drei neue Geschöpfe, wenn Sie von der Schatzkammer aus in die nordwestliche Goldader graben. Im Norden gibt es reichlich Goldadern, und im Osten und Westen entdecken Sie geheime Wege in den Süden, die direkt zu Ritter Eisenhelm führen.



Skelette sind hier von besonderem Nutzen

## Mission 6b: Hinterhalt

Zwischen Ihnen und Ihrem Ziel im Nordwesten liegt ein verzweigtes Labyrinth. Der di-

rekte Weg verläuft Richtung Norden. Es ist jedoch besser, sich vom Kerker nach Westen vorzugraben, den Steg zu nehmen und die noch neutralen Geschöpfe zu befreien. Damit Ihre Imps nicht verlorengehen, bauen Sie vor dem Durchbruch eine 3x5 Schleuse mit zwei Holztüren – eine zum Dungeon, eine für den Ausgang. Danach schließen Sie beide Türen ab, fangen alle Ausreißer ein und setzen alle Kämpfer in die Schleuse. Jetzt öffnen Sie die Tür nach außen, gehen mit dem stärksten Troll in Symbiose und bilden mit den anderen eine Gruppe. Dringen Sie zum Westlabyrinth vor und säubern Sie es von Helden. Danach befördern Sie Ihre Gruppe zum Dungeon zurück und lassen die Imps laufen. Graben Sie sich zu den gefangenen Trollen im eroberten Labyrinthabschnitt sowie zu der Goldader im Südwesten durch. Wenn Sie sich ganz durch die Goldader durchgegraben haben, bauen Sie von dort einen Steg gerade nach Westen. Wenn Sie das Erdreich am Ende entfernen, finden Sie einen wertvollen Level-up. Graben Sie links vom mittleren Steg, um zwei weitere Level-ups und einen magischen Gegenstand zu finden. Nachdem Ihre Geschöpfe um drei Erfahrungsstufen reicher sind, ist der zweite Teil des Labyrinths an der Reihe, in dem sich ein Portal befindet – bilden Sie wieder eine Gruppe und säubern Sie diesen Abschnitt. Nehmen Sie als Symbiosepartner einen starken Magier, und heilen Sie verletzte Geschöpfe aus sicherem Abstand während des Kampfes. Dieser Bereich ist besser bewacht, und nach den ersten Siegen beenden Sie die Symbiose und gehen wie gewohnt vor. Eröbern Sie anschließend das Portal im nordwestlichen Teil und nehmen den letzten Labyrinthabschnitt ein. Passen Sie nach dem Einschlagen des Festungstores auf, daß der Chef nicht an Ihren Truppen vorbeirent und ins Heldentor flieht!

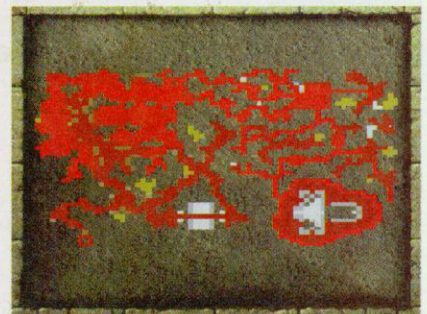


Im Hinterhalt geht es vor allem um Schnelligkeit

## Mission 7: Höhlen

Bauen Sie im Süden des Herzens eine kleine Werkstatt und Betten mit ein paar Hühnerställen. Erweitern Sie diesen Raum nach Westen, und stellen Sie ein paar Wächterkanonen auf, die in die große Hühnerfarm schießen können. Nachdem die ersten Riesen besiegt wurden und der alte Dungeon Ihnen gehört, bauen Sie einen Trainingsraum und ein Gefängnis hinein. Entfernen Sie nun

alle Zwischenwände der eroberten Räume, und schauen Sie sich mit dem neuen Zauber „Böser Blick“ im Osten um. In der Zwischenzeit graben Ihre Imps südlich des zweiten Portals nach Gold und finden dort ein Geheimlevel-Extra. Setzen Sie jedem Riesen eine Horde Salamander vor die Nase. Die Wege durch das Labyrinth im Osten müssen teilweise mit Holzbrücken aufgefüllt werden. Die erbeuteten Wachräume verkaufen Sie und werfen auftauchende Schwarzelfen sogleich wieder ins Portal zurück. Den Baron finden Sie schließlich ganz im Südosten auf seiner Insel. Sie müssen vorsichtig sein, denn diese Burg ist sehr gut geschützt! Vor dem eigentlichen Angriff schwächen Sie zuerst Sigmunds Truppe, indem Sie einige Wächterfallen günstig postieren, Feinde herauslocken und einzeln abschießen.



Der Baron versteckt sich in einer sehr gut bewachten Burg

## Mission 8: Nachspiel

Erobern Sie zuerst den Schlafraum sowie die Hühnerfarm, und lassen Sie das stärker bewachte Ostportal noch in Ruhe. Setzen Sie vorerst auch keinesfalls das Brückenstück zum Portal ein, und verkaufen Sie unbedingt 4x4 Felder des Schlafraums! Am Rande des Herzens stellen Sie dafür noch zwei Betten auf. Achten Sie am Anfang genau darauf, daß Ihren wenigen Geschöpfen nichts geschieht! Bauen Sie eine Steinbrücke nach Westen und zerstören Sie das Tor, hinter dem Stufe-2-Helden warten. Gehen Sie danach in Symbiose mit einem Salamander, bilden eine Gruppe mit den anderen Salamandern und zerstören alle vier West-Tore, ohne den großen Raum zu betreten. Die über Holzbrücken zugängliche Schatzkammer und den eroberten kleinen Wachraum verkaufen Sie sofort. Bauen Sie nun im Schlafraum einen 3x4 Kerker, in dem von nun an Skelette entstehen. Erschaffen Sie ein paar Imps, die nun problemlos die Goldader im Osten abbauen können. Da Sie genug Gold haben, bauen Sie in die ehemalige Schatzkammer eine Werkstatt und postieren zwei Wächterkanonen, wo zuvor der Wachraum war. Nachdem die Wächterfallen die ersten Feinde getötet haben, greifen Sie den großen Raum mit allen Salamandern und eisernen Jungfrauen an. Bauen Sie unbedingt Holzbrücken unter die im Wasser liegenden Feinde, damit sie von Ihren Imps in den Kerker geschleppt werden können! Haben Sie dann den Trai-

ningsraum und das Kasino eingenommen, können Sie mit Skelettunterstützung das Portal erobern. Errichten Sie nicht mehr als vier weitere Schlafplätze, um Ihre Truppe möglichst klein zu halten. Bevor Sie sich Stück für Stück nach Norden vorarbeiten und Ihren Dungeon ausbauen, stellen Sie den Hebel des Kasinos aber vorerst auf das Dollarzeichen und verschließen den Trainingsraum mit einer Holztür – sonst ist Ihr Gold schnell verbraucht!



**Kasinos heben die Laune Ihrer Monster – besonders bei Jackpots**

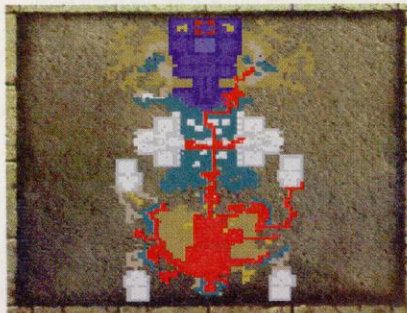
## Mission 9: Überfall

Stechen Sie die Edelsteinader gleich östlich neben der Schatzkammer an. Sobald der Goldvorrat 20.000 Einheiten übersteigt, deaktivieren Sie den Abbau, damit sich die Imps um wichtigere Dinge kümmern können. Entfernen Sie alle Zwischenwände rund um den Hühnerhof, und bauen Sie westlich einen 5x5 Trainingsraum. Es ist jetzt sehr wichtig, einen schmalen Gang zu bauen, der vom Trainingsraum nach Westen und dann zum mittleren Wachposten führt! Vom Trainingsraum aus postieren Sie eine verstärkte Tür, zwei Wächterkanonen und mind. sechs Gasfallen in den Gang. Noch bevor Sie zum mittleren Posten durchbrechen, errichten Sie eine lange Holzbrücke Richtung Westen, bis Sie zu beiden Seiten des Flusses einige Felder Erdreich und Gold abbauen können. Dort stellen Sie je drei von Gasfallen geschützte Wächterfallen hin. Von der Mitte des eroberten Wachpostens aus, räumen Sie nun alle Inselwände nach Westen hin weg, erweitern den Wachraum auf 4x5 und stellen noch zwei Schatz- und Hühnchen-Einheiten auf freie Felder. Bis auf die Schwarzfeln, zwei Trolle und die Teufler werfen Sie jetzt alle vorhandenen Geschöpfe ins Portal zurück, um mehr Schwarzfeln zu bekommen. Fürst Voss rennt schließlich wie besessen los und wird von den Schwarzfeln

in den eigens für ihn vorbereiteten Gang getrieben.

## Mission 10: Zerschlagung

Sie haben nur knappe 44 Minuten für diese Aufgabe, denn danach wird Ronins Armee zu Besuch kommen! Als erstes brauchen Sie jede Menge Gold. Graben Sie daher von der Mitte des Herzens solange nach Norden, bis Goldadern auftauchen. Drei Felder davor graben Sie einen Tunnel nach Osten, wo eine Edelsteinader zu finden ist. Erweitern Sie den zentralen Raum um fünf Felder zu allen Seiten und graben in dieser Breite vier Reihen weiter nach Norden. Rechts und links vom Herzen entstehen je ein 3x5 Schlafraum und eine 3x3 Hühnerfarm. In den riesigen Raum kommen noch ein zentraler 5x5 Trainingsplatz und ein 5x5 Kerker. Graben Sie sich nun nach Norden zum zweiten Portal durch. Falls erforderlich, entfernen Sie dann die letzte Wand zum See und bauen eine Brücke quer durch die feindlichen Linien. In der Mitte kommen Sie zuerst nicht weiter und vergrößern Ihr Brückenstück entlang der feindlichen Brücke um zwei Reihen. Kurz darauf erobern Ihre Imps ein Brückenstück – unterstützen Sie sie zur Not mit schlagkräftigen Trupps. Sobald ein Brückenstück erobert wurde, ziehen Sie sich sofort zurück und lassen Ihre Kämpfer ausruhen. Jetzt können Sie Ihre Brücke problemlos an den feindlichen Dungeon heranbringen und die Geschöpfe direkt hinübertragen.



**In dieser Mission haben Sie nur eine knappe Dreiviertelstunde Zeit!**

Um zu Mission 12 zu gelangen, gibt es an dieser Stelle drei Möglichkeiten – normal (11a), schwer (11b) und verdammt schwer (11c). Alle 11er-Missionen haben die gleiche Karte, doch der Spieler wechselt den Bereich und die Taktik.

## Mission 11a: Blutbad (südlich)

In der leichtesten der drei 11er-Missionen haben Sie genügend Platz. Der blaue Keeper wird bald versuchen, direkt zu Ihrem Dungeonherz zu graben. Höchstwahrscheinlich kommt er durch die rechte untere Ecke des

Herzens. Um das zu verhindern, graben Sie genau in dieser Ecke DREI Felder nach Osten und stellen an das Ende eine Gas-/Angstfalle. Natürlich brauchen Sie dazu eine 5x5 Werkstatt rechts neben dem Portal. Links vom Portal reicht eine kleine Bücherei zum Forschen aus. Westlich des Herzens graben Sie einen fünf Felder breiten Raum bis zu den Felsen und stellen Schlafplätze, Hühnerfarm sowie 5x5 Trainingsraum hinein. Unterhalb des Herzens entsteht ein 5x5 Kerker. Graben Sie gerade nach Norden am Fels entlang zum noch freien Portal. Gleichzeitig buddeln Ihre Imps südlich von der Mitte des Herzens, bis Sie auf eine Goldader stoßen. Beim Abbau des Goldes finden Sie nicht nur ein Level-up-Extra, sondern kommen auch zu einer Stelle, an der nur ein schmaler Durchgang im Fels ist. Bevor Sie hier weitergraben und zu den Blauen durchstoßen, stellen Sie eine Kombination aus Stachelfalle, Angstfalle und Wächterkanone in den Durchgang. Daneben platzieren Sie einen kleinen Wachraum und einige Betten. Vom zweiten, inzwischen eroberten Portal ziehen Sie einen Gang zum Westportal des violetten Keepers. Graben Sie sich aber nicht ganz durch, sondern lassen noch ein Wandstück stehen und platzieren eine Angstfalle davor. Wenn alle Fallen stehen, brechen Sie im Süden durch die Goldader und vernichten den blauen Keeper. Warten Sie unbedingt so lange, bis genügend Mana vorhanden ist. Gleich nach der Zerstörung des feindlichen Herzens nehmen Sie sich die gelben und grünen Keeper vor. Greifen Sie durch den Gang östlich des blauen Portals an, und setzen Sie die Versammlungsfahne in 2-3 Schritten auf das feindliche Herz, lassen diese aber stets eine Weile an einem Ort stehen – Ihr Mana steigt trotzdem! Graben Sie nun vom östlichsten, ehemals gelben Raum aus nach rechts oben, um eine unerschöpfliche Edelsteinader zu finden. Jetzt können Sie durch den schon vorbereiteten Gang in das violette Westportal eindringen und den letzten Gegner zerschlagen.



**Das Blutbad ist relativ langwierig**

## Mission 11b: Massaker (in der Mitte)

Da Sie hauptsächlich von Fels umgeben sind, besteht der wichtigste Schritt zunächst darin, Ihre Ausgänge mit Fallen zu sichern und damit für den Gegner unpassierbar zu machen. Errichten Sie daher im mittleren

westlichen Raum eine 3x3 Werkstatt, und schicken Sie den bald auftauchenden Troll an die Arbeit. Der Ausgang östlich vom Portal hat bei der Absicherung oberste Priorität! Beeilen Sie sich und graben Sie schnell bis zur Goldader, ohne sie jedoch anzutasten. Stellen Sie je eine Angst- und Wächterfalle vor das Gold – später kommt vor die Angstfalle noch eine Gasfalle. Jetzt haben Sie etwas mehr Zeit und bauen unterhalb des Portals einen 4x4 Schlafraum, links davon 3x3 Hühnerfarm, rechts Schatzkammer. Erweitern Sie nun die Werkstatt auf 4x4 und graben sich links davon bis zu der schmalen Stelle in die Goldader. Genau in den Durchgang kommt eine Gasfalle, geschützt von einer Angstfalle. Nachdem Sie den nordöstlichen Eingang aufgraben und mit Angst-/Wächterfalle geschützt haben, müssen Sie noch Ihren nordwestlichsten Raum absichern. Im Spielverlauf wird der blaue Keeper eventuell versuchen, durch die linke obere Ecke dieses Raumes zu kommen. Stellen Sie für diesen Fall zwei Angst- und Wächterfallen in die Ecke. Bauen Sie nun links vom Herzen einen 5x5 Trainingsraum, und befreien Sie eine eiserne Jungfrau, indem Sie das Gold im Südwesten abbauen und zwei Steinbrücken in die entstehende Lücke setzen. Um jede Menge Skelette zu bekommen, entsteht in diesem Raum ein 4x5 Kerker. Nach dem Sieg über das blaue Keeperherz graben Sie sich zum noch freien Portal im Norden durch. Vom gelben und grünen Keeper dürfte inzwischen nur noch einer übrig sein. Während sich Ihre Kämpfer zurückziehen, erzeugen Sie

noch einige Imps, die ganz im Osten einen Tunnel zum kleinen Lavasee im Süden graben. Auf der Strecke finden Sie eine Edelsteinader und einen Salamander. Bauen Sie nun direkt an die feindliche Dungeonherzmauer eine Brücke und verbreitern sie so, daß eine Plattform davor entsteht. Wenn sich Ihre Imps durch die Wand gegraben haben, lassen Sie Ihre Armee vor das violette Herz fallen und erledigen den Rest.



Das Massaker ist schon schwieriger zu meistern

## Mission 11c: Gemetzel (nördlich)

\* Vernichten Sie gleich zu Beginn den gelben Keeper. Brechen Sie rasch durch eine noch unbefestigte Mauer zum ganz links liegenden gelben Schlafraum. Schon während die-

ser Eroberung graben sich Ihre Imps am westlichen Lavaseerand entlang zum blauen Herzen. Das öffnet die Flanke der Blauen für die violette Partei, und mit etwas Glück entbrennen dort bald heftige Kämpfe. Zur Unterstützung dieses Effektes schlagen Sie eine Brücke zwischen Blau und Violett und lassen diese in feindliche Hände fallen. Verkaufen Sie aber das Verbindungsstück zu Ihrer Seite, nachdem Sie an feindliches Gebiet herangebaut haben. Sichern Sie alle Übergänge durch Kombinationen von Gas + Angst oder Wächter + Angst, denn Stahltüren halten nicht lange. Beim Kampf gegen den schwachen gelben Keeper greifen Sie nur ein, um sparsam zu heilen oder einen Kämpfer umzusetzen. Erzeugen Sie vor allem genügend Imps, die auf der östlichen Insel rasch einen Werkstattraum aushöhlen und den Widersachern auf die Nerven gehen. Nach dem ersten Sieg graben Sie sich durch die Bücherei zu dem östlich liegenden Lavasee. Dort befreien Sie einen Salamander – Ihren wichtigsten Kämpfer! Beim Anlegen dieses Ganges entdecken Sie kurz hinter der Bibliothek eine Edelsteinader. Sobald die ersten Trolle eintreffen, geben Sie ihnen direkt an der Werkstatt eigene Betten und schicken sie an die Arbeit, um neben den Indyfallen auch schnell Wächterfallen zu basteln. Eröbern Sie nun das violette Portal sowie die angrenzenden Räume. Statt die Stahltüren direkt zu zerstören, lassen Sie Ihre Imps die angrenzenden Wände weghauen. Unterstützen Sie die Kleinen mit Brücken und dem Salamander. Verjagen Sie Feindimps mit

Age of Empire	DV 42,90	Delta Force	DA 78,90	Gorky 17 *	i.V.
- Gold Edition	DV 76,90	Der Korsar	DV 72,90	Gothic *	DV 77,90
- Expansion Pack	DV 41,90	Der Verkehrsgigant *	DV 76,90	Grand Theft Auto 2 *	DV 65,90
- neue Epoche 1+2	DV 34,90	Descent 3	DV 71,90	GTA	DV 78,90
Age of Empires 2	DV i.V.	Descent 3	US 75,90	Grin Fandango	DV 84,90
Airline Simulator 2	DA 159,90	Deus Ex *	DV 78,90	Half-Life -deutsch	DV 78,90
Aliens vs. Predator	DV 72,90	Diablo 2 *	DV 69,90	Game o.1. year Edition	DV 84,90
Alpha Centauri	EV 83,90	Diablo 2 *	EV i.V.	- Opposing Force *	EV i.V.
Amen *	DV 76,90	Die Siedler 3	DV 46,90	- Opposing Force *	EV i.V.
Anno 1602	DV 71,90	- Geh. der Amazonen *	DV 27,90	Half-Life	DA 24,90
- Im Namen d. Königs	DV 31,90	- Mission-CD	DV 71,90	Life/2	DA 21,90
- neue Insel, n. Abent.	DV 33,90	Discworld Noir	DV 75,90	Hattrick Wins *	DV 78,90
Anstoss 2 Gold Edition	DV 59,90	Dominant Species	DV 76,90	Heavy Gear 2	DA 62,90
Anstoss 3	DV 76,90	Dragon *	DV 62,90	Hell-Copter	DV 74,90
Art of War Vol. 2 *	DA 75,90			Heroes o. Might+Magic 3	DV 74,90
				Hidden & Dangerous	DV 73,90
				Homeworld *	DV 73,90

## Duke Nukem Forever\* 79.90

- DN46 Level CD 39.90  
Max Payne i.V.

Attack o.1. Sauercreman *	DV 35,90
Autobahn Raser 2 *	DV i.V.
Baldurs Gate	DV 54,90
Baldurs Gate	EV 75,90
Baldurians Bibliothek	DV 25,90
- Legendes d. Schwertk.	DV 32,90
- Tales o.1. Sword Coast	US 59,90
Battle of Britain	DV 74,90
Battleground *	DA 79,90
Battlezone 2 *	DV 78,90
Blade *	DV 71,90
Braveheart *	DV 84,90
Bundesliga 2000 *	DV 72,90
Bundesliga Stars 2000 *	DV 82,90

## COMMAND & CONQUER 3

Carmageddon 2	EV 54,90
Catal H. Superb. 2000 *	DV 74,90
Catan - Die erste Insel *	DV 76,90
Championship Man. 3	EV 77,90
Chroniken d. s. Mondes	DA 77,90
Civ. 2 - Test of Time *	DV 69,90
Civilization Call to Power	DV 76,90
Combat 3	US 98,90
Colin McKee Rally	DV 74,90
Commandos	DV 79,90
- Im Auftrag der Ehre	DV 59,90
Coram 2 *	DV 57,90
Cromagnon *	DV 72,90
Dakotana *	EV i.V.
Dark Reign 2 *	DV 78,90
Dark Secrets of Afrika *	DV 73,90
Darkstone *	DV 74,90
Deer Hunter 2	EV 52,90

## ..the Chosen 49.90

- Nightmare Levels 39.90  
- Double Pack 79.90  
Daikatana i.V.

Indiana Jones 5 *	DV i.V.
Interstate '82 *	DV 78,90
Jagged Alliance 2	DV 72,90
Jagged Alliance 2	EV 89,90
Jedi Knight + Mission	DA 61,90
K.O. Boxing	DA 63,90
Knights+March-AddOn	DV 74,90
Lamentation Sword	DV 22,90
Lander *	DV 82,90
Lands of Lore 3	DV 85,90
Le Mans 24 *	DV 21,90
Legacy of Kain Soul Re.	DV 72,90
LKW-Raser -Hard Truck	DA 79,90
Loose Cannon *	DV 67,90
Lulu Inside	DV 59,90
Madden NFL 2000 *	US 119,90

## COMMAND & CONQUER 3

Expendable	EV 54,90
Falcon 4.0	DV 74,90
Fallout 2	DV 76,90
Fallout 2	EV 77,90
Final Fantasy 8 *	DA 77,90
Final Fantasy 8 *	DV 69,90
Flanker 2.0 *	US 98,90
Fleet Command	DV 74,90
Flight Simulator 2000 *	DV 79,90
Flight Simulator 98	DV 59,90
Flight Unlimited 3 *	DV 57,90
Fly!	DV 72,90
Force 21	EV i.V.
Freepace 2 *	DV 78,90
FS - Europa 1 Pro	DV 73,90
Gabriel Knight 3 *	DV 74,90
Giants *	EV 52,90

## OKAY SOFT

Am Graben 2 92557 Weiding 09674-1279 Fax -1294 news -8405 okaysoft@t-online.de

### LOW BUDGET TOP TITEL HARDWARE

Airline Tycoon First Class *	29,90
Alone in the Dark 3	12,90
Airline Tycoon 1. Class	29,90
Anstoss 3 *	76,90
Bundesliga Stars *	82,90
Diablo 2 *	78,90
Siedl. 3 Amazonen *	46,90
Drakon *	73,90
Driver *	89,90
Homeworld *	73,90
Indiana Jones 5 *	i.V.
Night & Magic 7 *	75,90
NHL 2000 US	i.V.
Panzer Elite *	85,90
Revolt *	74,90
Shadow Company *	75,90
Soldier of Fortune *	78,90
System Shock 2 *	76,90
System Shock 2 US *	86,90
TriplePlayB. 2000 *	82,90

### versandkostenfrei ab DM 199,-

Lieferwert, auch Hardware  
Voraussetzung 4.98  
Katalog KOSTENLOS!

PlayStation 245.-	139,90
Dino Crisis (Japan)	89,90
Driver	89,90
Legacy of Kain S.R. *	89,90
Resident Evil 3 *	89,90
Silent Hill	89,90
Synphonie Filter	89,90
Wet - The Sexy Empire	39,90
Worms 2	27,90
X-Com Apocalypse	27,90
X-Com Interceptor	27,90

Mo: Do. 8.00 - 18.00 Uhr, Fr.: 17.15 Samstag 9.00 - 13.00, Mittwoch - 20.00 Uhr  
Nachnahme 9,98 + Z. Zgeb.; Vorauskassa 4,98; Ausland ab DM 9,50; Annahme-  
verweigerung DM 20,-. Retouren müssen. freigegeben werden! Kein Ladengeschäft

## OKAYSOFT.DE

Versand im Sicherheitskarton  
Stammkunden können gegen  
Rechnung beliefert werden

Official F1 Racing	DV 84,90
Outcast	DV 79,90
Outcast	EV 74,90
Panzer Elite *	DV 85,90
Panzer General 4 *	DV 76,90
Pharos	DV 78,90
Pizzo Syndicate	DV 75,90
Planetesque Torment *	DA 73,90
Player Manager 99 *	DA 66,90
Prey *	i.V.
Prime of Persia 30 *	DV 77,90
Quest for Glory 5	DV 78,90

## QUAKE 3 79.90

MORTYR 79.90  
HALF-LIFE

## Unreal Tournament 71.90

Prey, Messiah, Resident Evil 3, Skout, Amen, Max Payne, Team Fortress 2,

Racing Simulation 2	DV 54,90
Range of Ages 2	DA 84,90
Railroad Tycoon 2	DA 74,90
- 2nd Century	DV 39,90
Rainbow Six: GOLD	DA 62,90
Rally Champ. '99 *	DV 75,90
Rayman 2 *	DV 73,90
Rebel Moon Revolution *	DA 66,90
Red Baron 3D	DV 49,90
Red Guard *	DV 69,90
Republic *	DV 75,90
Requiem	DA 73,90
Resident Evil 3 *	i.V.
Revol *	DA 74,90
Road to Moscow *	DV 74,90
Rogue Spear *	DV 77,90
Roller Coaster Tycoon	DV 66,90
Rückkehr nach Kronos *	DV 72,90
Saboteur *	i.V.
Saturnium	DV 69,90
Shadow Company *	DA 75,90
Shadow Company *	EV 79,90
Shadowman *	EV 79,90
Shadowman *	EV 79,90
Shogun *	EV i.V.
Shogun *	DV 72,90
Silver	DV 77,90
Sim City 3000 *	DV 82,90
Skout *	DV 69,90
Slayer Zero *	DV 72,90
Soldier of Fortune *	DA 78,90
Soldier of Fortune *	EV i.V.
Soulbringer *	DV 74,90
Spellcast *	EV 59,90
Star Trek: Armada *	DV 78,90
- Insurrection *	DV 78,90
- Klingon Academy *	i.V.

## Bleem!

PlayStation Emulator  
PS Games mit  
besserer Grafik  
am PC spielen

Adv. Hall of Fame	DV 55,90
Game Gallery	DV 58,90
Gold Games 3	DV 32,90
Larry's Collection	DA 41,90
PC Games Call 1	DV 65,90
Play The Games 1	DV 69,90
Play The Games 2 *	DV 64,90
War Pack	DV 29,90

Komplett im WEB: topaktuell, unzensiert, Termine, Hintergrundstorys...  
SEIT 1989

Preissenkung geben wir sofort weiter,  
bei Preiserhöhung erfolgt Info.  
Vorbestellungen ändern: kein Problem

Tel. 09674-1279

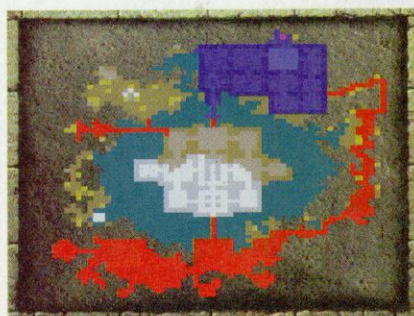
Wächterkanonen, schaffen Sie genügend Betten für neue Rekruten, und kämpfen Sie solange an den zwei Hauptfronten, bis der violette Keeper im Staub liegt. Dieser geballten Macht kann der Grüne kaum etwas entgegensetzen, wenn Sie über das Portal im Nordwesten einfallen.



An das Gemetzel sollten sich nur erfahrene Keeper heranwagen

## Mission 12: Aasgeier

Auch hier haben Sie kein Portal und wenig Gold. Mit einem dunklen Friedhof und vielen Feinden ist das aber kein Problem. Bauen Sie zuerst das Erdreich westlich und südlich des Herzens ab. Dafür bekommen Sie einige versteckte Skelette. Bauen Sie einen 4x4 Schlafplatz, und arbeiten Sie sich nach Osten weiter, wo Sie einen Friedhof entdecken. Erweitern Sie diesen um fünf Felder nach Süden, und stellen Sie direkt rechts daneben einen 4x4 Trainingsraum. Weiter östlich finden Sie noch weitere Skelette und Gold. Sorgen Sie unbedingt für möglichst viele Imps, und graben Sie nicht zuviel Erdreich auf einmal um, damit die Toten auch auf dem Friedhof landen und nicht verrotten. Wenn wenigstens sechs Vampire aus den Gräbern gestiegen sind, bilden Sie eine Symbiose mit dem stärksten Vampir und mit den anderen Blutsaugern und zwei Skeletten eine Gruppe. Während Sie nun die mittlere Festung erobern, lassen Sie die anderen Skelette im Dungeon zurück. Säubern Sie aber nur die Räume, und ignorieren Sie die Kanonen zur Hauptfestung, während Sie die Vampire zum Ausruhen wieder in die Särge schicken. Sobald alle wieder bei Kräften sind und die Imps die Insel eingenommen haben, können Sie den feindlichen Keeper angreifen. Dabei können Sie entweder frontal durch den



Hier kommen erstmals die Vampire zum Zuge

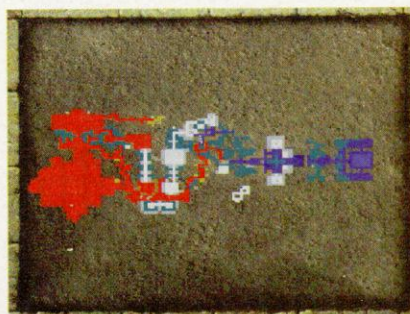
Haupteingang stoßen, oder Sie graben im Osten der Karte einen langen Gang um die Festung herum und kommen durch die Hintertür. Den Gang und weitere Skelette finden Sie, wenn Sie das Erdreich nordöstlich Ihres Dungeons abbauen. Mehr Skelettunterstützung und einen besonderen Gegenstand gibt es, wenn Sie im Nordwesten der Karte buddeln.

## Mission 13: Konvertiten

Anfangs haben Sie nur leere Räume und sechs schwache Goblins. Vom Herzen aus belegen Sie die Räume folgendermaßen: **Nord = 4x5 Training, Nordost = Schlaf, Ost = 3x5 Hühner, Südost = Schlaf, Süd = 3x5 Folter, Südwest = Bibliothek, West = 3x3 Kerker, Nordwest = Schlafraum.**

Versprengte Goldadern finden Sie, wenn Sie jeweils gerade vom Westraum nach Westen, vom Südraum nach Süden, vom Nordwestraum nach Norden und vom Nordostraum nach Norden graben. Graben Sie keinen Ausgang nach draußen, sondern setzen Sie die Goblins in den Trainingsraum. Es dauert nicht lange, und einige Helden graben automatisch Tunnel in Ihren Dungeon. Kein Problem, denn die Goblins sind inzwischen alle auf Stufe vier. Betäuben Sie jeden Feind mit einem Donnerschlag. Stecken Sie die Gefangenen in die Folterkammer und heilen Sie sie. Unter den Angreifern befindet sich ein Zauberer, der zuallererst bekehrt werden sollte. Außerhalb des Dungeons finden Sie Gold, mit dem Sie die Folterkammer auf volle Raumgröße und den Kerker auf 3x4 ausbauen. Nun greifen Sie das Portal im Norden an, nutzen den Donnerschlag und stecken alle gefangenen Priester in die Folterkammer. Den bekehrten Magier lassen Sie aber im Dungeon, damit er den neuen Zauber „Gehirnwäsche“ erforscht. Geben Sie den verschiedenen Rassen eigene Schlafbereiche, um Reibereien zu vermeiden. Wenn Sie in der rechten oberen Ecke des Portalraumes nach Osten graben, stoßen Sie auf eine Edelsteinader und können Ihren Dungeon jetzt ausbauen. Erweitern Sie auf jeden Fall den Hühneraum um drei Reihen nach Osten. Brechen Sie nun durch die Stahltür östlich Ihres Dungeons und überwältigen die Helden in diesem Gang. Lassen Sie bei der Eroberung aber unbedingt die Mönche aus dem Spiel! Zerstören Sie jetzt nur noch die Stahltür weiter im Osten, und ignorieren Sie die Holztüren. Sodann ziehen Sie sich in den Dungeon zurück und kümmern sich um die einfallenden Heldentrupps, um Ihren Bestand an Mönchen zu vergrößern. Kurz darauf läßt Keeper Maleus seine Vampirhorden los. Setzen Sie die Versammlungsfahne in die Mitte des Hühneraums, und erwarten Sie den Feind. Wie gewohnt benutzen Sie den Donnerschlag, wenden die Gehirnwäsche bei starken feindlichen Mönchen an und stecken jeden Gefangenen sofort in die Folterkammer. Nach der langen und heftigen Schlacht warten Sie noch, bis es im übrigen Gebiet relativ ruhig ist, setzen die Versammlungsfahne auf

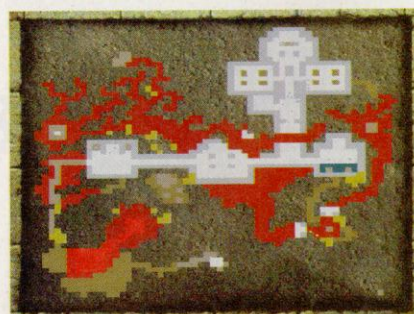
das feindliche Dungeonherz und befördern Ihre Geschöpfe dann so nah wie möglich zu Maleus. Ignorieren Sie die unterwegs aufgestöberte „Kanoneninsel“, und heilen Sie nur Ihre Geschöpfe.



Die Vampire sind in dieser Mission zu bevorzugen

## Mission 14: Ernteeinsatz

Ab dieser Mission können Sie den allseits beliebten Horny herbeirufen – vorausgesetzt, Sie haben je 100.000 Mana dafür übrig! Erweitern Sie Ihr Herz nach Westen bis zum Fels, und stellen Sie eine 3x3 Hühnerfarm umringt von Betten hinein. Während Sie mit Brücken die Goldadern um das Portal abbauen, entstehen im Süden ein 5x4 Trainingsraum und im Osten eine 3x3 Werkstatt. Bei der Werkstatt ist eine Stelle im Fels, an der Sie weiter nach Westen graben könnten – tun Sie's nicht! Nehmen Sie nur drei Felder weg, und stellen Sie eine Angstfalle hinein. Wenn Goblins durch das Portal kommen, befördern Sie sie gleich wieder zurück, um Salamander zu bekommen. Der einzige Weg führt über den Schlafraum nach Norden, wo der erste Raum mit einer magischen Tür gesichert ist. Schnappen Sie sich in Symbiose einige Salamander, und brechen Sie die Tür entzwei. Nicht magische Türen lassen Sie von



Endlich: Horny kommt zum Einsatz!

den Imps wegschaffen, indem Sie die Nebenwände weggraben. Dort ist ein Tor, aus dem von nun an Helden angreifen. Sobald eine Feindgruppe auftaucht, sammeln Sie alle Imps ein und halten die Kerlchen bis zum Ende des Kampfes fest. Den Feind erwarten Sie im Dungeon. Anfangs müssen Sie noch genauer auf Ihre Geschöpfe achten, aber wenn Sie den zweiten Raum in der Mitte der Karte erobert haben, dort eine Wand nach Norden wegheben und eine Brücke nach Westen ziehen, entdecken Sie zwei Level-ups. Bevor Sie sich die Mühe machen, müssen die drei Kanonen neben dem Festungseingang und die magische Tür im Osten eliminiert werden. Hinter der Tür stecken zwei weitere Manaquellen. Jetzt ist die Stunde von Horny gekommen, den Sie so nahe wie möglich an den Festungseingang platzieren und dann das Weite suchen.

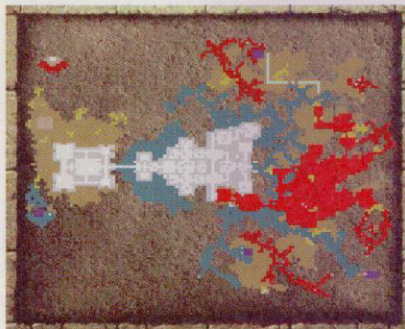
Um zu Mission 16 zu gelangen, gibt es an dieser Stelle die beiden Möglichkeiten (15a) und (15b)

### Mission 15a: Sturm

Vier Portale gibt es hier zu entdecken, von denen allerdings nur das nördliche unbewacht ist. Die Portale haben Sie auch dringend nötig, denn die Festung im Westen, zu deren Mitte Sie müssen, ist mit starken Helden vollgestopft. Solange Sie den Feind nicht provozieren, können Sie jedoch ungestört Ihren Dungeon ausbauen und dann die Portale erobern. Zuerst graben Sie von der linken unteren Ecke des Herzens einen geraden Tunnel nach Westen, bis Sie eine Edelsteinader finden. Nun basteln Sie rechts vom Herzen eine 4x4 Bücherei, links daneben einen großen 5x1 Raum, nach Süden einen 5x6 Trainingsraum, zentriert 3x9 Hühnchen und jede Menge Schlafplätze. Links vom großen Raum ist Platz für 6x4 Folter, 3x4 Kerker und 4x7 Friedhof. Unterhalb des Herzens sorgt ein 6x4 Kasino für gute Laune. Nachdem Sie über dem Trainingsraum noch 3x3 Hühnchen und links daneben eine 4x4 Werkstatt errichtet haben, setzen Sie in den Gang zur Edelsteinader einen 3x3 Wachraum direkt an den Trainingsraum und abschließend eine magische Tür, Angst- sowie Stachelfalle. Jetzt endlich graben Sie sich zum ersten Portal nach Norden, wo Sie zugleich eine Schatzkammer einrichten, und erobern bald darauf das Portal rechts vom Kasino. Weitere Portale finden Sie im Nord- und Südwesten. Trainieren Sie Geschöpfe ab Stufe vier, indem Sie ganze Gruppen in die Arena werfen und Verletzungen ständig heilen. Wenn Sie einige 6er-Geschöpfe haben und sich 200.000 Mana angesammelt hat, rufen Sie Horny. Bauen Sie eine Brücke zum Festungseingang und setzen die Rothaut vor des Großherzogs Tür. Es folgen kleinere Gefechte, und Sie foltern sich ein paar Bekehrte zurecht. Wenn Sie angreifen wollen, sollten Sie am besten den südöstlichen Raum über Brücken und ein Loch in der Wand stürmen.

### Mission 15b: Kreuzzug

Nachdem Sie alles Erdreich nach Westen abgebaut, dort eine 3x3 Hühnerfarm und Schlafplätze errichtet haben, graben Sie von der rechten unteren Ecke des Herzens einen geraden Tunnel nach Süden und erobern zuerst das südwestliche Gefängnis. Eventuell auftauchende Wachen beschäftigen Sie mit dem Gehirnwäschezauber. Falls das Herz angegriffen wird, tragen Sie einen Imp über den Feind hinweg, damit er die Ritter befreit. Nehmen Sie dann die östlichen Gefängnisse ein und erst danach die Arena. Gehen Sie aber nicht durch die Tür, sondern graben die kompletten Wände zu den Kanonen weg. Die Ausgangstür zur Brücke lassen Sie zunächst in Ruhe! Rechts vor die Arena kommen eine 3x3 Hühnerfarm und 3x4 Schlafplätze, wohin alle Ritter umgesiedelt werden, indem man sie einfach auf die Betten fallen läßt. Das nötige Gold finden Sie nördlich und östlich vom Herzen. Lassen Sie Ihre Ritter nun in der Arena trainieren, und säubern Sie dann den Rest des Gefängnis Komplexes. Das letzte Gefängnis wird um fünf Reihen nach Norden erweitert und bekommt einen 5x4 Friedhof und fünf Schlafplätze. Ab jetzt schalten Sie die Gefangennahme aus, indem Sie auf den Kerkereingang klicken. Kümmern Sie sich nun um den Eingangsbereich, und zerstören Sie alles feindlich Aussehende. Dringen Sie aber nicht durch die Stahltür, sondern lassen das Horny erledigen. Die Schwarzen Ritter trai-



Die Karten für „Sturm“ und „Kreuzzug“ sind dieselben, nur die Ausgangsposition ist eine andere

nieren zwischenzeitlich in der Arena. Wenn einige 7er-Ritter ausgebildet sind, stürmen Sie durch die Mitte zum chancenlosen Großherzog Volker.

### Mission 16: List

Inmitten Fürst Reinherz' Festung müssen Sie Ihren Dungeon vorsichtig erweitern. Lassen Sie sich nicht erwischen, sonst werden es Ihre wenigen Untertanen schwer haben. Beginnen Sie damit, die beiden Räume rechts und links komplett auszuhöhlen, und stellen Sie zwei 3x3 Hühnerfarmen und Betten hinein. Erobern Sie die Werkstätten, indem Sie mittig durchbrechen. **Achten Sie darauf, daß keines Ihrer Wesen Holztüren von alleine aufbricht!** In der rechten Werkstatt graben Sie einen Tunnel nach Osten, den Sie gleich mit einer magischen Tür verschließen. Wenn möglich, schließen Sie alle Türen ab und tragen Ihre Wesen und Gold selber durch die Gegend. Bauen Sie abgeschlossene magische Türen in die Nischen, bevor Sie zu den Gefängnissen durchbrechen. Graben Sie weiter nach Osten bis zur Lava. Wenn Sie die östliche Wand entfernen, kommt ein leerer Gang zum Vorschein, an dessen Ende Goldadern und zusätzliche Salamander warten. Erobern Sie nun die beiden Gefängnisse, deren Zugang ebenfalls mit einer magischen Tür abgeschlossen wird, und im Osten den Friedhof mittels Symbiosegruppe. Achten Sie darauf, daß der Friedhof auch über Brücken erreichbar ist! Weiter innen patrouilliert ständig eine größere Truppe. Wenn diese Gruppe an einem der südlichen Gefängnisse vorbeikommt, setzen Sie Horny vor eine Holztür des Gefängnisses. Öffnen Sie danach alle Türen und stürmen die beiden Schatzkammern und gleich danach die Manaquelle im Südwesten. Wenn alle Leichen eingesammelt wurden, schnappen Sie sich Ihre Imps und lassen sie solange nicht mehr los, bis eine Holztür gebaut und abgeschlossen wurde, die den Zugang zu Fürst Reinherz Zentrum absperrt. Warten Sie nun 200.000 Mana ab, und setzen Sie Horny vor das feindliche Zentrum, welcher den Rest erledigt.

### Online-Versand Flash-Computer www.pc-flash.de

Sie bestellen:  
\* per Telefon: 09365-890412  
Mo-Fr 9-21 Uhr, Sa 9-19 Uhr  
\* per Fax: 09365-890413 (24h)  
\* Email: webmaster@pc-flash.de  
\* online über www.pc-flash.de

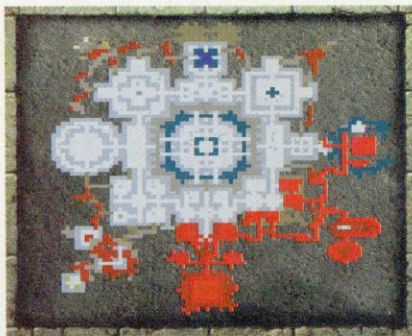
Wir liefern wahlweise:  
\* per Nachnahme:  
9,90DM + 3DM NN-Gebühr,  
ab 200DM frei  
\* per Bankeinzug:  
Nur 6,90DM, ab 150DM frei  
(Vordruck anfordern oder von  
Homepage ausdrucken.)

#### Auszug aus unserem Lieferprogramm:

Jetzt auch: Drucker-Tintenpatronen, kompatibel für Canon, Epson u. HP, sehr günstig, z.B. Epson Stylus Color 600 sw nur 14,99 DM. Bei (Mit-)Bestellung von mind. 6 Patronen u. Bankeinzug keine Versandkosten!

Allen vs. Pred. EV	69,80	Half Life DV	77,90
Braveheart	79,80	Homeworld	79,80
Bundesliga Stars 2000	79,80	Interstate 82 US	79,90
C&C 3: Tiber. Sun	92,90	Might & Magic 7	69,80
Civ 2: Test of Time	64,80	NHL Hockey 2000	79,50
Darkstone	79,80	Outcast	79,95
Descent 3	69,90	Revenant	79,80
Die Völker	69,90	Rückk. n. Krondor	73,50
Discworld Noir	76,90	Soul Reaver	79,80
Drakan	77,90	System Shock 2	79,80
Dungeon Keeper 2	79,90	Starship Titanic	35,90
Expendable	66,99	Tex Murphy Overs.	39,50
Fly	64,80	TA: Kingdoms	74,95
		Unter schw. Flagge	79,80
		Urban Chaos	79,80

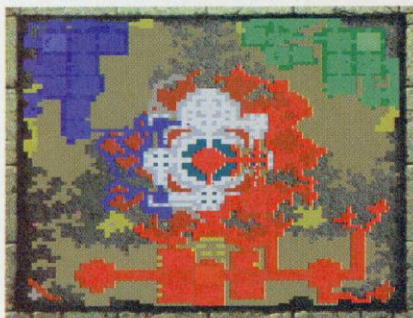
Produktinfo 048



In dieser Mission müssen Sie besonders vorsichtig vorgehen

## Mission 17: Gefallene Engel

Graben Sie sofort zu den beiden Portalen. Vom Ostportal graben Sie zudem vier Felder weiter nach Osten; dann nach Norden bis zum Fels. Dort finden Sie zwei Manaquellen, weitere Kämpfer und ein Kartenoffenbarungs-Extra. Ebenfalls vom Ostportal graben Sie drei Felder nach Süden und dann nach Osten, um ein Level-up zu finden, das Sie aber erst später benutzen. Legen Sie einen Schlafraum mit 3x3 Hühnchen an, einer 4x4 Bibliothek, 5x5 Trainingsraum und 4x5 Arena. Trainieren Sie alle Geschöpfe auf Stufe fünf, und schaffen Sie im Laufe der Zeit 20 Imps. Wenn einer der anderen Keeper an den Tempel heranbaut, benutzen Sie den Level-up und graben einen Tunnel zum Tempel, vom Herzen aus elf Felder nach Osten, gerade nach Norden zum südöstlichen Raum des Tempels. Warten Sie einen Augenblick, bis die Imps nahe genug herangebaut haben und die große Patrouille vorüberzieht, und setzen dann Horny ein. Wenn noch 50.000 Mana übrig ist, kicken Sie den wilden Burschen weg und setzen die Versammlungsfahne ein, mit der Sie Ihre Geschöpfe im südöstlichen Raum versammeln. Erobern Sie dann den Ostraum, und erschlagen Sie solange Helden, bis Ihre Imps nicht nur den Tempel erobert haben, sondern die Schwarzen Engel auch Hilfe anbieten. Sobald die Engel mithelfen, setzen Sie die Versammlungsfahne direkt auf das blaue Keeperherz und zerstören es. In der Zwischenzeit haben Ihre Imps zwei Zugänge zum grünen Keeper gegraben, den Sie direkt anschließend vernichten. Setzen Sie auch hier die Fahne direkt auf das feindliche Herz und kümmern sich nicht um Verluste.



Schwarze Engel sind mächtige Verbündete

126

PCJ 10/99

www.pcjoker.de

## Mission 18: Bruderschaft

Graben Sie zum Portal und von der Portalmitte aus solange nach Osten, bis Sie auf Fels stoßen. Entfernen Sie die wenigen Felder nach Norden, um eine Manaquelle samt einem Lavasee und weiter südöstlich eine Edelsteinader zu finden. Mit diesem Megafund und möglichst vielen Imps bauen Sie links neben dem Herzen einen 8x5 Schlafraum mit 6x3 Hühnchen, weiter westlich einen 5x5 Tempel und einen 5x5 Friedhof. Im Norden liegt eine 3x5 Bücherei und im Osten ein 5x5 Trainingsraum. Rechts neben dem Trainingsraum entstehen Werkstatt und eine 5x6 Arena. Achten Sie unbedingt darauf, nicht in den langen Gang zur Edelsteinader hineinzubauen, an dessen Anfang drei ständig zu erneuernde Indyfallen Wache halten und von dessen Mitte Sie nach Süden zum Wasser graben. Trainieren Sie nun alle Geschöpfe auf Stufe sechs, und entdecken Sie südwestlich des Portals Kerker und Folterkammer und östlich des Lavasees den Zugang zu einem Heldentor. Westlich des Friedhofs errichten Sie einen 4x4 Wachraum, von dem ein mit drei Indyfallen gesicherter Gang Richtung Süden zum zweiten Portal führt. Wenn keine Heldengruppen mehr kommen, ziehen Sie Brücken zum gelben und grünen Feindportal, stürmen zuerst den

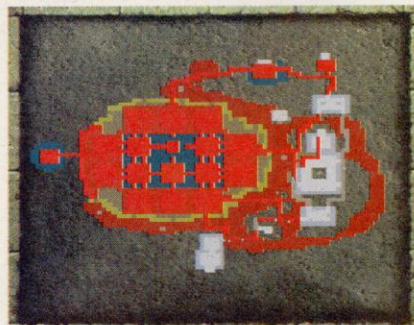


In der Arena lassen sich die Kämpfer weiterbilden

gelben Keepersohn und dann den grünen. Jetzt haben Sie beliebig lange Zeit, um alle Ihre Geschöpfe mindestens auf Stufe sieben zu trainieren. Lassen Sie möglichst Kämpfer gleicher Art in der Arena üben. Greifen Sie dann die Westseite von Nemesis Festung an. Bauen Sie auf keinen Fall Brücken zur Festung, sondern überrennen Sie den Feind durch drei weggegrabene Außenwände.

## Mission 19: Abfang-Jäger

Die drei Prinzen zu fangen und zu bekehren, ist eine heikle Aufgabe, die viel Taktik erfordert. Stellen Sie daher keine große Armee auf, sondern versperrern Sie die Zugänge zu den Heldentoren. Befreien Sie zuerst Ihren wichtigen 10er-Ritter, der sich in einer Arena am westlichen Kartenrand befindet. Dabei stoßen Sie auch auf das nötige Gold, um eine große Werkstatt, eine Bücherei und rechts neben dem Portal einen zweiten großen Kerker zu bauen. Ebenfalls vom Portal aus graben Sie gerade nach Norden, wobei der Ritter Ihnen ein Level-up und das sehr wichtige Kartenoffenbarungs-Extra erkämpft. Jetzt haben Sie die nötige Übersicht, um die beiden nördlichen Heldentore zu erobern. Unterstützen Sie den 10er-Ritter mit Donnerschlagzauber, und lassen Sie alle Gefangenen zu Skeletten verhungern. Versperren Sie den Gang zum Wasser und die Eingangstür zum zweiten nördlichen Heldentor mit abgesperrten Geheimtüren. Vermeiden Sie zunächst Kämpfe und warten ab, bis die Königssöhne außer Sichtweite sind. Sammeln Sie die fünf Level-ups rund um Ihre Insel, benutzen Sie sie aber erst, wenn genügend Skelette vorhanden sind. Graben Sie Ausgänge nach Süden und Osten, und setzen Sie Holztüren ein, um Imps zurückzuhalten. Von da verlegen Sie Brücken zu den beiden feindlichen Brückenstücken im Südosten, welche Ihre Imps erobern. Sammeln Sie nun alle Imps ein, verschließen Sie die Holztüren und warten, bis ein Prinz über die eroberte Westbrücke läuft. Bevor er das Heldentor erreicht, verkaufen Sie die beiden Endstücke der Brücke und haben damit den ersten in der Falle. Nach kurzer Zeit kommt der zweite Prinz über die Ostbrücke, und Sie können bei ihm das gleiche machen. Gehen Sie vom Portal aus zwei Räume nach rechts, und graben Sie dort einen Ausgang nach Osten. Auf der anderen Uferseite entdecken Sie einen Felsgang, den Sie mit einer Geheimtür verschließen müssen. Sobald die Geheimtür abgeschlossen ist, erkämpfen Sie sich den großen Raum und versperrern den Zugang zum letzten Heldentor ebenfalls mit einer Geheimtür. Jetzt können Sie alle Prinzen gefangen nehmen und in die Folterkammer stecken. Sorgen Sie vorher dringend für viele Imps, und öffnen Sie entsprechende Türen,



Die Prinzen zu fangen, bedarf viel Taktik

damit die Prinzen auch schnell abgeholt werden. Sobald ein Prinz sicher im Gefängnis ist, verkaufen Sie die entsprechenden Zugangsbrücken, damit Befreiungsversuche mißlingen.

## Mission 20: Königsmord

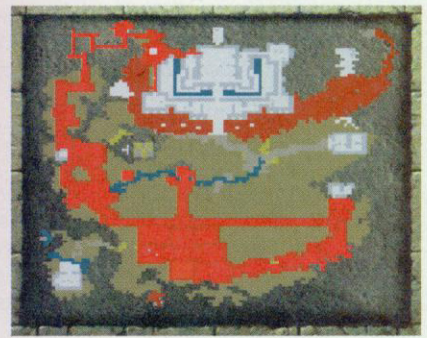
Errichten Sie flugs im Ostraum eine 4x4 Werkstatt und Betten. Direkt unter der Werkstatt finden Sie Gold, wenn Sie dort einen 7x5 Raum graben, in dem später ein Friedhof mit Betten aufgebaut wird. Über den Nordraum, in dem ein 4x4 Trainingsraum entsteht, kommt ein 3x3 Wachraum, von dem aus Sie gerade Gänge nach Westen bis zur Manaquelle und nach Osten bis zum Heldentor graben. Es ist jetzt aber wichtig, daß Sie vorerst nur zwei Felder in den Nordgang hineingraben, die Wände dort verstärken und so schnell wie möglich eine Indyfalle hineinstellen! Stellen Sie erst dann zwei Blitzfallen und eine Indyfalle pro Gang auf und setzen Türen ein, wenn der erste Angriff vorüber ist. Setzen Sie hier aber auf keinen Fall Geheimtüren ein, sonst graben sich die feindlichen Zwerge diagonal in Ihren Dungeon! Auf beide Seiten des Portals stellen Sie 3x3 Hühnchen, in den Westraum einen Ker-

ker. Rechts neben dem Trainingsraum brauchen Sie eine 3x3 Bibliothek mit Betten, links daneben eine 5x5 Arena, ebenfalls mit Schlafplätzen. Trainieren Sie nun Ihre Geschöpfe in der Arena und an den regelmäßig einfallenden Heldengruppen, mindestens bis Stufe 6. Achten Sie darauf, daß besonders Vampire nicht in der Arena besiegt werden, da Sie sonst schnell Ihre Erfahrungen verlieren! Lassen Sie das Portal im Nordwesten und den Haupteingang in der Kartenmitte in Ruhe, und erobern Sie Wachraum und Heldentor im Westen. Säubern Sie dann den folgenden langen Gang, der schließlich hinter die Festung führt. Das bringt Sie in einen

Heldentorraum, den Sie erobern und mit einer Holztür verschließen. Brechen Sie nur die Osttür auf und lassen alle anderen Türen möglichst unversehrt. Schalten Sie Wachen und Indyfalle im Ostgang aus, und graben Sie die Wand weiter nach Osten weg, um in den Hauptraum zu gelangen. Greifen Sie jetzt auf keinen Fall mit Ihren Geschöpfen an, sondern schicken Sie Horny hinein, sobald Sie genug Mana haben. Wenn der König tot ist und das Mana erneut am Anschlag liegt, hetzen Sie Horny nochmals auf die Steinritter und unterstützen ihn mit allen Ihren Geschöpfen. Einen Kampf später ist alles auch schon vorbei...



Der König ist tot, es lebe Horny!



## Tips & Strategien

### Hidden & Dangerous

Marcel Smuz hat sich intensiv mit Take 2s strategischem Shooter auseinandergesetzt und diese nützlichen Tips zusammengetragen:

#### Allgemeines

- Spielen Sie ruhig den Leichenfledderer – gefallene Soldaten hinterlassen oftmals wertvolle Munition und ähnliches
- Teilen Sie Ihre Gruppe immer auf – beim Kampf im freien Gelände sollten Sie immer versuchen, den Feind zu umkreisen

#### Missionsplanung

Wählen Sie Waffen und Mannen immer passend zur Mission. In einem freien Gelände sind beispielsweise zwei Scharfschützen von Vorteil, während bei Indoor-Missionen Soldaten mit Maschinengewehren zu bevorzugen sind. Auch die Anzahl der mitzunehmenden Zeitzünder ist anhand der zu sprengenden Ziele erkennbar

#### Scharfschützen

In allen Missionen sollten Sie immer einen Scharfschützen haben. Dieser kann aus sehr großen Entfernungen schwer zu bekämpfende Feinde ausschalten. Sie sollten mit Ihren anderen Soldaten den Scharfschützen immer beschützen. Sollten Sie einen guten Scharfschützen haben und diesen verlieren, ist es sinnvoller, die Mission neu zu beginnen. Denken Sie daran – wenn Sie einen Mann verlieren, ist er für immer verloren!

#### Waffen

Alle Soldaten, abgesehen vom Scharfschützen, sollten am besten mit Maschinenpistolen oder -gewehren ausgestattet werden – Pi-

stolen eignen sich als Notfallwaffe. Nehmen Sie auch Granaten und Zeitzünder mit – Granaten sind hervorragende Überraschungswaffen!

In den Missionen werden Sie sehr oft auf fest montierte Waffen treffen – nutzen Sie diese ebenso wie die herumstehenden Fahrzeuge. Setzen Sie mindestens zwei Soldaten (einen Fahrer, einen Schützen) hinein, und benutzen Sie den Wagen als mobilen Schießstand. Das birgt jedoch die Gefahr, daß der Gegner auf den Wagen schießt, was unsere Mannen in der Regel das Leben kostet – daher sollten Fahrzeuge möglichst nicht als Deckung benutzt werden.

**Hinweis zu den Cheats in der letzten Ausgabe:** Beachten Sie, daß die Unverwundbarkeit nicht immer gilt – sollten Sie von einer Granate oder einer Druckwelle getroffen werden, so sterben Sie. Die anderen Soldaten werden dann automatisch wieder verwundbar sein. In diesem Fall hilft es nur, den Spielstand zu laden und den Cheat erneut zu aktivieren.



Fahrzeuge wie diese lassen sich gut für Blitzattacken benutzen

# Cheats & Tricks

## Braveheart

Wer schon immer einmal wie Mel Gibson seinen Lieblingsclan zum Sieg führen wollte, könnte folgenden Cheats von unserem Leser Uwe Spring nicht abgeneigt sein. Um sie benutzen zu können, drückt man im 3D-Modus die „Entf“-Taste und tippt hernach drauflos...

<b>sesquipedilian</b>	aktiviert die Cheats
<b>bannockburn</b>	Alle Gegner werden vernichtet
<b>the five hundred</b>	Selbstmord
<b>dresden</b>	Alle Gebäude werden niedergebrannt
<b>steve reeves</b>	Die eigenen Einheiten werden stärker
<b>bucks fizz</b>	Alle Einheiten ziehen sich zurück
<b>bastille day</b>	Alle Mauern werden niedergerissen
<b>haemorrhage</b>	Das Blut wird nicht mehr angezeigt
<b>killcam</b>	Der „Kameramann“ stirbt

## Quake 3 Arena

Die Testversion von id's kommendem Shooter läßt sich fleißig beschummeln. Dazu muß ein neuer Server eröffnet werden, in dem wir dann mittels „^“ die Konsole öffnen und dort „devmap Levelxx“ eingeben (Beispiel: devmap q3test1). Hernach sind folgende Cheats wirksam, welche auch in der Konsole eingegeben werden:

<b>God</b>	Unsterblichkeit
<b>give all</b>	alle Waffen
<b>give health</b>	volle Gesundheit
<b>give armor</b>	Man bekommt die Rüstung
<b>give quad damage</b>	Man bekommt das „Quad Damage“
<b>give gauntlet</b>	Man bekommt die „Gauntlet“
<b>give machinegun</b>	Man bekommt das Maschinengewehr
<b>give shotgun</b>	Man bekommt das Schrotgewehr
<b>give granade launcher</b>	Man bekommt den Granatwerfer
<b>give rocket launcher</b>	Man bekommt den Raketenwerfer
<b>give lightning gun</b>	Man bekommt die „Lightning Gun“
<b>give railgun</b>	Man bekommt die „Railgun“
<b>give plasma gun</b>	Man bekommt die „Plasma gun“
<b>give bfg10k</b>	Man bekommt die „BFG10000“
<b>give grappling hook</b>	Man bekommt den Greifhaken
<b>give ammo</b>	Man bekommt zusätzliche Munition

## Dungeon Keeper 2

Lösungshilfenstammgast Holger Dotzauer meldet sich mit den kompletten Cheats zu Bullfrogs Bosheit-Simulation wieder:

Um alle Level anzuwählen, startet man das Spiel mit „dk2.exe -level levelname“, wobei „levelname“ für „level1-20“, „secret1-5“ und die Wahlmöglichkeiten „level6a“, „level6b“, „level11a-c“ und „level15a“ und „level15b“ steht.

Und hier folgt eine Liste der möglichen Opfer-Kombinationen im Tempel samt ihren Auswirkungen:

<b>1 Riese &amp; 1 Teufler</b>	1 Barrikade
<b>1 Vampir &amp; 1 Troll</b>	1 Angstfalle
<b>1 eiserne Jungfrau &amp; 1 Troll</b>	1 Blitzfalle
<b>1 Salamander &amp; 1 Schwarzer Elf</b>	1 eiserne Jungfrau
<b>2 Vampire</b>	1 Teufler
<b>2 Schwarze Ritter</b>	1 Vampir
<b>2 Salamander</b>	1 eiserne Jungfrau
<b>2 Skelette</b>	1 Schwarze Elfe
<b>2 Trolle</b>	1 Zauberer
<b>2 Schurken</b>	1 Salamander
<b>2 Teufler</b>	1 Schurke
<b>2 Schwarze Elfen</b>	1 Troll
<b>2 Zauberer</b>	1 Goblin
<b>2 Skelette &amp; 1 Troll</b>	1 Teufler
<b>2 Schwarze Elfen</b>	1 Troll
<b>2 eiserne Jungfrauen</b>	1 Skelett
<b>3 Mönche</b>	zusätzliches Mana

Und zum Abschluß gibt es noch weitere Cheats, zusätzlich zu denen in der letzten Ausgabe (vor der Eingabe **Strg+Alt+C** drücken):

<b>i believe its magic</b>	Man erhält alle Magie
<b>fit the best</b>	Man erhält alle Räume und Fallen
<b>this is my church</b>	Man erhält alle Räume
<b>feel the power</b>	Skill der Monster wird auf 10 geupgradet

## Streetwars

Ricardo Schwemm hat eine HEXerei für alle kriminellen Bauherren herausgefunden:

Als erstes macht man eine Sicherungskopie seines Savegames (beispielsweise slot0.dat). Danach geht man ins Spiel, notiert sich seinen Kontostand und rechnet diesen in Hexadezimalschreibweise um. Dann öffnet man den Spielstand in einem Hex-Editor und sucht nach dem hexadezimalen Geldbetrag, welchen man mit **FFs** überschreibt. Danach abspeichern, Spiel und Spielstand laden und freuen...

## WANTED \* LÖSUNGEN \* TIPS \* CHEATS \* WANTED

Sie haben frische Cheats und Lösungen? Die hätten wir auch gern!

Natürlich nur unter der Voraussetzung, daß sie aktuell, funktionierend und nirgends abgeschrieben sind! Altersschwächelnde Codes aus dem Netz oder einer anderen Zeitschrift wandern bei uns ohne Umwege in den Mülleimer.

Fleißige Zusender hingegen werden entsprechend belohnt: Je nach Umfang springen **bis zu 500 Mark** für den Schreiberling heraus! Wer trotzdem gar nicht ohne Hilfe weiterkommt, kann entweder einen Blick auf unsere Homepage werfen ([www.pcjoker.de](http://www.pcjoker.de)) oder mittwochs zwischen 16 und 19 Uhr unsere tapferen Redakteure während der **Telefonhotline** unter den Nummern **08106/89 96-02 bzw. -03** löchern. Auch helfen wir gerne bei geschriebenen Bittschriften, jedoch nur, wenn denen ein **frankierter Rückumschlag** beiliegt! Die Adresse für solcherlei Medizin bleibt stets gleich: —————>

**Joker Verlag**  
**Lösungshilfen**  
**Max-Loidl-Weg 4**  
**85598 Baldham**  
 bzw.  
**spieletips@pcjoker.de**

Age of Empires	1/98	Cheats	Gex 3D	9/98	Cheats	Powerslide	3/99	Cheats
Age of Empires	3/98	Cheats	Gnap – Der Schurke aus dem All	3/98	Lösung	Prisoner of Ice	4/98	Tip
Age of Empires	4/98	Cheats	G-Police	3/98	Cheats/Codes	Quest for Glory 5	4/99	Lösung
Age of Empires: Der Aufstieg Roms	12/98	Cheats	Grand Theft Auto	4/99	Cheats	Rage of Mages	12/98	Cheats
Agent Armstrong	1/98	Cheats	Grand Touring	5/99	Cheats	Railroad Tycoon 2	1/99	Cheats
Airline Tycoon	10/98	HEXerei	Granny	4/98	Lösung	Rainbow Six	12/98	Cheats
Akte Europa	1/98	Cheats	Granny	5/98	Lösung	Ran Soccer	8/98	Cheat
Alien Earth	5/98	Lösung	Granny	6/98	Lösung	Reah	10/98	Lösung
Andretti Racing	7/98	Tip	Grim Fandango	1/99	Lösung	Reah	11/98	Lösung
Anno 1602	6/98	Tip	Gruntz	7/99	Cheats	Recoil	3/99	Cheats
Anno 1602	7/98	Tips	GTA	3/98	Cheats	Recoil	3/99	Cheats
Anno 1602	8/98	HEXerei	GTA	5/98	Cheat	Redline Racer	8/98	Cheats
Anno 1602	9/98	Tips	GTA London	6/99	Cheats	Return to Krondor	5/99	CD Lösung
Anno 1602	6/99	Cheats	GTA London	7/99	Cheat	Rival Realms	6/99	Cheats
Archibald Applebrook	5/98	Tips	H.E.D.Z.	1/99	Cheats	Riven	2/98	Lösung
Armored Fist 2	6/98	Cheat	Half-Life (dt.)	7/99	Cheats	Robinson's Requiem	4/98	Tip
Army Men	7/98	Cheats	Hardwar	12/98	Tip	Rollcage	5/99	Cheats
Army Men 2	8/99	Cheats	Heavy Gear	5/98	Cheat	Rollercoaster Tycoon	7/99	Cheats
Atlantis	4/98	Tip	Heavy Gear 2	9/99	Cheats	Rollercoaster Tycoon	8/99	Cheats
Autobahn Raser	8/98	Tip	Heretic 2	2/99	Cheats	S.C.A.R.S.	2/99	Cheats
Baldur's Gate	5/99	CD Lösg./ Cheats/HEXerei	Heroes of Might and Magic 3	7/99	CD Lösg./Tips/ Cheats	S.C.A.R.S.	7/99	CD Cheats
Balls of Steel	5/98	Cheats	Hidden & Dangerous	9/99	Cheats	Seven Kingdoms	4/98	Cheats
Baphomets Fluch	1/98	Tip	Imperium Romanum	5/99	CD Lösung	Seven Kingdoms	5/98	Cheats
Baphomets Fluch	6/98	Tip	Incoming	7/98	Cheats	Shadow Master	8/98	Cheats
Barrage	12/98	HEXerei	Incoming	8/98	Cheats	Sid Meier's Alpha Centauri	5/99	Cheats/HEXerei
Battlezone	6/98	Cheats	Incubation	6/98	Cheats	Sid Meier's Gettysburg	8/98	Cheats
Blade Runner	3/98	Lösung	Interstate '76: Nitro Riders	7/98	Tip	Silver	6/99	CD Lösg./Tips
Blade Runner	5/98	Tips	I-War	5/98	Cheats	Sim City 3000	4/99	Cheats
Bleifuß Rally	2/98	Cheats	Jagged Alliance 2	7/99	Lösung	South Park	7/99	Cheats
Bleifuß Rally	4/98	Cheat	Jagged Alliance 2	8/99	Cheats/HEXerei	Spearhead	1/99	Cheat
Brain Dead 13	2/98	Cheats	Jagged Alliance 2	9/99	Cheats	Speed Busters	5/99	Cheats
Caesar 3	12/98	Tip	Jazz Jackrabbit 2	6/98	Cheats	Speed Busters	6/99	Cheats
Caesar 3	1/99	Tip	Jedi Knight: Mysteries of Sith	5/98	Cheats	Sports Car GT	8/99	Cheats
Caesar 3	3/99	Cheats	Jedi Knight: Mysteries of Sith	6/98	Tip	Star Trek: Birth of the Federation	8/99	Cheats
Captain Gysi: Galaxis Futura	11/98	Lösung	Jeff Gordon XS Racing	9/99	Cheats	Star Wars: Rogue Squadron	4/99	Cheats
CART Precision Racing	3/98	Cheats	Jet Moto	3/98	Cheats	Star Wars Episode 1:	8/99	CD Lösg./Cheats
Colin McRae Rally	1/99	Cheats	Joint Strike Fighter	7/98	Cheats	Star Wars Episode 1: Racer	8/99	Cheat
Colin McRae Rally	2/99	Cheats	Jurassic War	8/98	Cheats	Starbyte Collection	4/98	Tips/HEXerei
Comanche Gold	8/98	Cheats	King's Quest 8	4/99	CD Lösung	Starcraft	6/98	Cheats
Command & Conquer 2	3/98	Tip	King's Quest 8	5/99	Cheat	Starcraft: Brood War	5/99	Cheats
Commandos	9/98	Codes	KKND 2	9/98	HEXerei	Starfleet Academy	5/98	Cheats
Commandos	10/98	Cheats	Klingon Honor Guard	12/98	Cheats	Starship Titanic	7/98	Lösung
Commandos: Im Auftrag der Ehre	7/99	Cheats/Codes	Knights and Merchants	12/98	HEXerei	Storm Master	11/98	Cheat
Constructor	5/98	Tip	Knights and Merchants	1/99	Tip	Stratosphere	4/99	Cheats
Corp Wars	10/98	Cheats	Kurt	5/99	Tips	Street Fighter Zero	5/98	Tip
Croc	4/98	Code	Lamentation Sword	6/99	Cheats	Streets of SimCity	4/98	Cheats
Crystals of Arborea	11/98	Cheat	Lands of Lore 3	6/99	Lösung	Sub Culture	2/98	Cheats
Dark Earth	7/98	Cheats	Last Bronx	11/98	Tip	Sub Culture	3/98	Cheats/Codes
Dark Project: Der Meisterdieb	4/99	CD Lösung	Little Big Adventure 2	2/98	Cheats	Sub Culture	3/99	Cheats
Dark Project: Der Meisterdieb	5/99	Cheat	Lode Runner 2	1/99	Cheats	Synnergist	6/98	Tip
Dark Reign	1/98	Lösung	Madden NFL 98	8/98	Cheats	Test Drive 4	2/98	Cheats
Dark Reign	3/98	Tip	Mageslayer	1/98	Cheats	Test Drive 5	3/99	Cheats
Das fünfte Element	1/99	Codes/Cheats	Maniac Mansion	6/98	Tip	The other Dimension	10/98	Lösung
Days of Oblivion	7/98	Lösung	Mass Destruction	3/98	Cheats	The Reap	7/98	Cheats/Codes
Deadlock 2	8/98	Cheats	M.A.X. 2	11/98	Tip	The X-Files	9/98	Lösung
Demonworld	1/98	Codes	Max Montezuma	2/98	Cheats	Thrust, Twist & Turn	7/99	Cheats
Der Ring des Nibelungen	12/98	Lösung	Max Montezuma	6/99	CD Cheats	TOCA 2	6/99	Cheats
Descent 3 (Demo)	5/99	Cheats	Mayday	11/98	HEXerei	TOCA 2	8/99	CD Tips
Descent 3	9/99	Cheats	Mech Commander	11/98	Cheats	TOCA Touring Car Championship	3/98	Cheats
Dethkarz	2/99	Cheats	Mechwarrior 3	9/99	CD Lösung	TOCA Touring Car Championship	4/98	Cheats
Diablo: Hellfire	2/98	Tip	Men in Black	2/98	Cheats	TOCA Touring Car Championship	5/98	Cheats
Diablo: Hellfire	3/98	Tip	Metalizer	7/98	Tips	Tomb Raider 2	2/98	Tips
Die Völker	8/99	CD Tips	Midtown Madness	8/99	Cheats	Tomb Raider 2 Gold	9/99	CD Lösung
Discworld Noir	9/99	CD Lösung	Midtown Madness	9/99	Cheats	Tomb Raider 3	2/99	Lösung, Tips, Cheat
Dominion: Storm over Gift 3	11/98	Cheats	Might and Magic 6	7/98	Tips	Tomb Raider 3	3/99	Lösung
Dragon Lore	2/98	Tip	Might and Magic 6	8/98	Lösung/Karten	Tomb Raider 3	5/99	Tip
Drakan (Demo)	9/99	Cheats	Might and Magic 6	9/98	Tips	Toonstruck	6/98	Tip
Dune 2000	12/98	HEXerei	Might and Magic 6	11/98	Tip	Total Annihilation	1/98	Cheats
Dungeon Keeper 2	9/99	Cheats	Might and Magic 7	9/99	CD HEXerei	Trespasser	3/99	Cheats
Earth 2140	2/98	Cheats	Monkey Island 3	2/98	Lösung	Tribal Rage	9/98	Cheats
Earthworm Jim 2	5/99	Cheats	Monkey Island 3	5/98	Cheat	Triple Play 99	7/98	Cheats
Ecstacia 2	2/98	Tip	Motorhead	8/98	Cheats	Turok	4/98	Cheats
Emergency	9/98	HEXerei	Myth	2/98	Cheat	Turok 2	4/99	Cheats
Emergency	12/98	Tip	NBA Live 98	2/98	Cheats	Twisted Metal 2	5/98	Cheats
Excessive Speed	1/99	Tip	Need for Speed 2 S.E.	2/98	Cheats	Twisted Mind	6/99	Cheats
Expendable	7/99	Cheats	Need for Speed 3	11/98	Cheats	Uprising	2/98	Cheats
Extreme G2	4/99	Cheats	Need for Speed 4	8/99	HEXerei	Uprising	5/98	Cheats
F-22 Lightning 3	8/99	Cheats	Need for Speed 4	9/99	Cheats	Uprising 2	3/99	Cheats
F-22 Raptor	5/98	Cheats	NHL 98	3/98	Tip	Urban Assault	12/98	Tips
Fallout	6/98	Lösung	NHL 99	12/98	Cheats	V-Rally	6/99	Cheats
Fallout	7/98	HEXerei	NHL 99	2/99	Cheats	Vangers	10/98	Cheats
Fallout	9/98	Tip	N.I.C.E. 2	2/99	Cheats	Viper Racing	5/99	Tip
Fallout 2	4/99	CD Lösung, HEXerei	Nightmare Creatures	5/98	Cheats	War Games	12/98	Cheats
FIFA 98	4/98	Cheats	Nuclear Strike	1/98	Cheat, Codes	Wargasm	2/99	Codes
FIFA 99	5/99	Tip	Nuclear Strike	4/98	Cheats	Warhammer: Dark Omen	8/98	Codes
Final Fantasy 7	9/98	Lösung	Oddworld: Abe's Oddysee	4/98	Lösung/Cheats	Warzone 2100	7/99	Cheats
Final Fantasy 7	10/98	Lösung, Tips	Orion Conspiracy	2/98	Tip	Wet Attack	8/99	Cheats
Floyd	1/98	Lösung	Outcast	8/99	Tips	Wing Commander Prophecy	4/98	Cheats
Formel 1	1/98	Cheats	Outcast	9/99	CD Lösung/ HEXerei	Word 97-Flipper	7/99	Spielerei
Forsaken	7/98	HEXerei	Outwars	6/98	Cheats	Worms 2	3/98	Codes
Forsaken	8/98	Cheats	Outwars	7/98	Cheats	Worms 2	5/98	Cheats
Frankreich 98	8/98	Cheats	Overboard!	1/98	Codes	Worms 2	8/98	Cheats
Freddy Pharkas	8/98	Tip	Pandemonium 2	4/98	Cheats/Codes	X-Com: Interceptor	10/98	Cheats
Frogger	3/98	Cheats	Panzer General 3D	5/98	HEXerei	X-Com: Interceptor	11/98	Cheats
Gunsters	7/99	CD Tips	Panzer General 3D	6/98	Tip	X-Games Pro Boarder	3/99	Tips
Get Medieval	10/98	Cheats	Populous 3: The Beginning	2/99	Cheats	X-Men	8/98	Cheat
Get Medieval	12/98	Cheats	Powerboat Racing	6/98	Codes	Zork: Der Großinquisitor	3/98	Lösung

# Kostenlose Produktinfos



Sie interessieren sich für eines der in dieser Ausgabe beworbenen Produkte?

Dann markieren Sie einfach die entsprechende Infonummer (zu finden auf der jeweiligen Anzeige) im Feld nebenan.

Senden Sie uns die ausgefüllte Seite (kopiert oder ausgeschnitten) per Post oder Fax zu.

001	002	003	004	005	006
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
007	008	009	010	011	012
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013	014	015	016	017	018
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
019	020	021	022	023	024
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
025	026	027	028	029	030
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
031	032	033	034	035	036
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
037	038	039	040	041	042
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
043	044	045	046	047	048
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Einsendeschluß: 1. Oktober 1999**

Fax - Nummer:  
08106 / 89 96 07

Joker Verlag  
Produktinfo  
Max-Loidl-Weg 4  
85598 Baldham

Meine Adresse:

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname, Firma

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
Plz, Wohnort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Telefax

Ich bin Abonnent von PC Joker Heft & Spiel

☐ ja

☐ nein

## Anzeige des Monats

Welche Anzeige hat Ihnen in dieser Ausgabe am besten gefallen?

Kennziffer:

## Statistische Angaben

Bitte jeweils nur ein Kästchen pro Kategorie ankreuzen.

### 1. Altersgruppe

- 1.1 ☐ bis 17 Jahre  
1.2 ☐ 18 - 24 Jahre  
1.3 ☐ 25 - 29 Jahre  
1.4 ☐ 30 - 39 Jahre  
1.5 ☐ über 40 Jahre

### 2. Computer

Ich nutze meinen Computer:

- 2.1 ☐ nur privat  
2.2 ☐ nur beruflich  
2.3 ☐ beruflich und privat

### 3. Erfahrung

- 3.1 ☐ Einsteiger  
3.2 ☐ Fortgeschrittener  
3.3 ☐ Profi

### 4. Information

Welche Anzeigeninformationen sind für Sie wichtig?

- 4.1 ☐ Eindruck der Anzeige  
4.2 ☐ Eindruck der Produkte  
4.3 ☐ Preis der Produkte

## Inserenten

<b>1&amp;1 Direkt</b>	<b>84/85</b>
Produktinfo	004
<b>BMS Modern Games</b>	<b>11</b>
Produktinfo	017
<b>CDV</b>	<b>135</b>
Produktinfo	002
<b>Creative Labs</b>	<b>15</b>
Produktinfo	026
<b>Electronic Arts</b>	<b>27,43,73/75/77</b>
Produktinfo	020,021,031
<b>ELSA</b>	<b>79</b>
Produktinfo	014
<b>Flash Computer</b>	<b>125</b>
Produktinfo	048
<b>Game It!</b>	<b>93</b>
Produktinfo	028
<b>Gamesmania</b>	<b>95</b>
Produktinfo	024
<b>GT Interactive</b>	<b>9</b>
Produktinfo	023
<b>Guillemot</b>	<b>2</b>
Produktinfo	001
<b>Havas</b>	<b>69,81</b>
Produktinfo	019,027
<b>Ikarion</b>	<b>30/31</b>
Produktinfo	007
<b>Infogrames</b>	<b>50/51</b>
Produktinfo	008
<b>Innonics</b>	<b>83</b>
Produktinfo	042
<b>Interact by Jöllenbeck</b>	<b>105</b>
Produktinfo	022
<b>Joker Verlag</b>	<b>18/21,116/119</b>
<b>Magic Bytes</b>	<b>89</b>
Produktinfo	018
<b>Microprose</b>	<b>25,47</b>
Produktinfo	046,016
<b>MVG</b>	<b>109</b>
Produktinfo	015
<b>Novitas</b>	<b>29</b>
Produktinfo	040
<b>Okay Soft</b>	<b>123</b>
Produktinfo	041
<b>RM Buch &amp; Medien</b>	<b>35</b>
Produktinfo	025
<b>Take 2</b>	<b>6/7,38/39,64/65</b>
Produktinfo	006,009,005
<b>THQ</b>	<b>55</b>
Produktinfo	033
<b>TLC</b>	<b>136</b>
Produktinfo	003
<b>VUD</b>	<b>103</b>
Produktinfo	029

## Gewinner

### Charts

Die Völker gewinnt  
*Wolfram Jacob, Rauenstein*  
 Jagged Alliance 2 geht an  
*Joshua Wagner, Mannheim*  
 Civilization 2: Call to Power  
 bekommt  
*Reinhold Hoffmann, Cloppenburg*

Elsa Winner 2 sowie die  
 3D-Revelator gewinnen  
*Sven Hesse-Meyer, Wildeshausen*  
*Gunter Hippmann, Oelsnitz*  
 Reimund Engbarth, Püttlingen  
*Alessandro Kohl, Berlin*

### Mini-Umfrage

### 3D Revelator

Den 1. Preis, das 2D/3D-Kombiboard Elsa Erazor 3 plus 3D-Revelator-Brille, schicken wir an  
*Wolfgang Seidelmann, Ramstein*  
 Je einmal die Grafikkarte

Je ein tolles PC-Game geht an  
*Niels Koopmann, Puchheim*  
*Sven Plaschke, Heidenau*  
*Sammy Susemihl, Moormerland*  
*Jennifer Meiselbach, Hope*  
*Stephanie Winklhofer, Bad Füssing*

Ausschneiden, falten – fertig ist das Cover für Ihr Jewel-Case!

# VOLLVERSION Pandemonium 2



## BIETE HARDWARE

Verk. Soundbl. AWE64 Gold 85 DM, 3Dfx-Voodoo 1-Karte 50 DM, ATI Rage Fury 16 MB 70 DM. FIFA 99 + Unreal + Incoming je 35 DM, Extreme Assault 20 DM, Star Trek Generations 30 DM. Tel.: 030/4719585

Verk. P2 233MMX 32 MB SD-RAM, 6,4 GB Harddisk, 4,0 MB Grafikk. 32 x CD-ROM, Tastatur, Maus, Soundkarte, 15" Monitor, Drucker, Scanner, Win 95, Staroffice 4. 2.500,- DM VHB. Tel.: 07164/6841

Verkaufe Amiga 1200 + Monitor mit viel Zubehör und Amiga 500 mit externem 3,5 Zoll Laufwerk, jede Menge Spiele und Zubehör. Preise: Verhandlungssache. Tel./Fax 05551/915962

## BIETE SOFTWARE

Der Industriegigant 15 DM, Star Trek: The Next Generation 25 DM, Die Völker 55 DM, Airline Tycoon 20 DM, Evil Attacks 15 DM, Age of Empires 20 DM, Die Siedler 2 M.-CD 15 DM, Hidden & Dangerous 60 DM. Tel.: 06181/24579

Verk. Command & Conquer 27 DM, Dungeon Master 2 20 DM, Heavy Gear 20 DM, F22 Raptor 23 DM, Pitfall (Maya) 20 DM, NHL 97 20 DM, War Wind 2 20 DM, Chess System Tal 23 DM, 7th Legion 16 DM, Rising Lands 20 DM, Last Dynasty 17 DM, Seven Kingdoms 20 DM, Indy Car Racing 23 DM, Rally Racing 23 DM uvm. Liste gg. 1,10 ordern: A. Groß, Ikoweg 19, 26419 Schortens.

Verk. Heroes of Might and Magic 3, Jagged Alliance 2 je 40,-, Lands of Lore 3 30,- DM. Tel.: 09284/1839

Dark Project, Sim City 3000 je 45,-, Colin McRae Rally, F-15, Anno 1602, Dune 2000 je 35,-, Die by the Sword, Spec Ops, Dark Earth, Chart Buster je 25,-. Tel.: 0173/3170206

Verk. PC-Spiele: Falcon 4.0 50,-, Max 1 20,-, Z, Alien Trilogy, Final Impact, Semper Fi je 10,-. Alle Spiele (deutsche Version) + 8,- Porto. Tel.: 05621/73656

PC-Spiele à 30,- für Selbstabholer: Völker, Age of Empires, Anno 1602, Pizza Syndicate, Sim 3000, Caesar 3, Imperialismus 2, Knights and Merchants, Siedler 3, Rollercoaster Tycoon. 02331/70037

Verkaufe Bleifuß 1, Bleifuß Rally, Bleifuß Fun, GT 97, KKND 2, Floyd, Dungeon Keeper, Lands of Lore, Der Industriegigant, Carmageddon + Splat-Pack. Preise: VB. Tel.: 0171/1850762

Verkaufe PC-Spiele günstig: Blackstone Chroniken 35,-, Grim Fandango 40,-, Rent a Hero 30,-, Zork Nemesis 10,-, Atlantis 10,-, Space Bar 10,-, Pilgrim 10,-, Angst 10,-. Tel.: 05854/1480

Dark Project 45,- DM, NFS 4 55,- DM, Gangsters, Knights & Merchants, Caesar 3, Combat FS 30,- DM, Wargasm, M1 Tank Platoon 2, Red Baron 2, F1 Racing Sim. für 20,- DM. Tel.: 04563/422590

Tomb Raider 1,2,3 für 100 DM, Gangsters 30,- DM, Adventures: Gadget, Past as Future und Dark Earth je 15,- DM. Per Nachnahme 9,- DM. Tel.: 0251/862404

Verkaufe: Half Life (dt.) 40 DM, Dungeon Keeper 2 50 DM, Discworld Noir 50 DM. Alex Grosser, Tel.: 06126/6948 o. 1255

Verkaufe Jagged Alliance 2 für 60,- DM. Tel.: 0218259590

Verkaufe PC-Games und Hardware. Näheres unter 09621/763221 (Christian verlangen)

Need for Speed 3, Grand Prix Legends, Bundesliga 99 - Der Fußballmanager je 30 DM; Bleifuß Rally, Dungeon Keeper, Lands of Lore 2, Floyd, Nuclear Strike je 10 DM. Tel.: 05257/930027

Eastern + Western Front, WW2 Fighters, EAW, M1 Tank Platoon 2, Requiem, M&M6, Jagged Alliance. Preise VB. Fax-Liste anfordern: Fax 09922/869148, Tel.: 09922/60224. Es lohnt sich.

## SUCHE SOFTWARE

Suche die PC-Spiele FIFA '98 od. '99 und Road Rash billig zu kaufen. Tel.: 07971/23927, Fax 07971/23928

Suche das Spiel WCW Nitro für den PC. Preis ist Verhandlungssache. Angebote an: Michael Schnepel, Ostrowski-str. 22, 17438 Wolgast oder Tel.: 03836/600759

Suche Spiele wie z.B. Nightlong, Rollercoaster Tycoon und Rainbow Six. Tausche und kaufe Spiele. Tel.: 02691/2651 (nach Stefan fragen)

Suche Biing! Teil 1, Limited Edition oder Special Edition komplett in Deutsch. Tausche auch gerne andere PC-Spiele und Cheats + Codes. Tel.: 05251/930569, Tony

Suche PC-Flipperspiele, nur als Originale, keine Kopien, die vor 1997 erschienen sind, kein Tilt/Web, Dream I-II. Tel.: 030/6911565 ab 19 Uhr

Suche Recoil! Tel.: 039931-51729

Suche Siedler 2, Tomb Raider 2 zu fairen Preisen + Porto. Tel.: 05223/829526

Suche das Computerspiel Black Dahlia, sowie Phantasmagoria 2 (dtsh. Version). Tel.: 07667/6600, nach Tobias fragen.

## TAUSCHE SOFTWARE

Biete: Commandos (dt.), Mech Commander, Fallout, Falcon 4, King's Quest 8, Unreal, Dark Project, Dungeon Keeper. Suche: Starcraft, Baldur's Gate, Dynasty General, Delta Force. Nur Originale. Tel.: 0387770736

## VERSCHIEDENES

Suche Tips und Tricks zu dem Spiel Dark Colony. Wer kann mir helfen? Stephan Vogel, Elbestr. 23, 15827 Blankenfelde

Suche: Lösungshefte: Eye of the Beholder 1-3, Dungeon Master 1, Wizardry 2-5; PC-Spiele: Wizardry 1-5 (Originalverpackungen), Wizardry 5 für SNES, AD&D Regelbuch. Tel.: 03683/604969, 18 bis 20 Uhr

Achtung! Verkaufe N64 Spiel Star Wars S.o.t.E. für nur 25 DM. Tel.: 02545/1472. Fragt nach Christian Schulz. Anruf lohnt sich!

Science-fiction-, Manga- und Erotik-Modelle zu verkaufen (über 500 St.). Katalog für 5,- DM: Siemon, Diepenbrockstr. 36, 48145 Münster. Internet: www.SPACEART-online.de

## KONTAKTE

Wolltest Du schon einmal HANNIBAL sein? Dafür gibt es nun LEGIONEN! Strategie-Simu offline über das Internet - JETZT SOFORT einloggen: URL www.egames.de

Wer kommt öfters auf Trödelmärkte und sucht für mich altes elektronisches Spielzeug? Zahle gut für jedes gefundene Spiel. Bebilderte Suchliste schicke ich vorab. 02831/2273

## KLEINANZEIGEN GEWERBLICH

Komplettlösungen mit Plänen, Tips & Tricks für fast alle Computer- und Videospiele: Lothar Köpfer, Schließeweg 6, 79872 Bernau, Tel./Fax: 07675/298 o. Tel.: 07672/41560

**SCHIWI**  
Elektronik Handels GmbH

Ihr Hardware-Discounter  
...immer aktuell und preiswert!  
Hotline 040/528758-10 Fax -70

**www.schiwi.de**

Alles rund um den Computer,  
vom Steckverbinder bis zum Fileserver

**5,- DM**

kostet

Ihre **private** Kleinanzeige in  
PC Joker Heft & Spiel.

Einfach Coupon ausfüllen,  
**Fünf-Mark-Stück oder -Schein**  
beilegen  
(kein Scheck, keine Briefmarken)  
und einsenden an:

**Joker Verlag**  
Kleinanzeigen  
Max-Loidl-Weg 4  
85598 Baldham

**WICHTIG!!** Anzeigen, die auf  
Raubkopien oder indizierte Spiele  
schließen lassen, bzw.  
PLK-Nummern enthalten,  
werden nicht veröffentlicht!!

## Kleinanzeigen Coupon

Bitte veröffentlicht meine private Kleinanzeige in  
der nächsten erreichbaren Ausgabe des PC Jo-  
ker. Und zwar unter der Rubrik:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Biete Hardware | <input type="checkbox"/> Suche Hardware |
| <input type="checkbox"/> Biete Software | <input type="checkbox"/> Suche Software |
| <input type="checkbox"/> Tausch         | <input type="checkbox"/> Kontakte       |
| <input type="checkbox"/> Verschiedenes  |   |

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ/Ort

Bitte jeden Buchstaben, Wortzwischenraum und  
jedes Satzzeichen leserlich in die einzelnen Käst-  
chen eintragen!

Datum, Unterschrift

## VOLLVERSION

Street Racer

## DEMOS

Freespace 2  
Shadowman

## SPECIALS

Outcast Outtakes  
T-Online Dekoder

## GOODIES

3DCC  
Acrobat Reader 4.0  
DirectX 6.1  
DXMedia 6.0  
ELSA-Treiber  
F-Prot 3.05  
Game Commander  
Hexedit  
Ikarus Virus Utilities  
Savegame Editor Construction Kit  
UnVBE  
WinAmp 2.24  
Winzip 7.0 SR-1

## CD LÖSUNGEN

Die Völker  
Dungeon Keeper 2  
Might and Magic 7

## SHAREWARE

Sokofun Pro 1.2  
Space Fighter

## PATCHES

DSF Fußball Manager 98  
Expendable (6400 Patch)  
Falcon 4.0 (US/UK 1.07)  
Grand Prix Legends (1.1)  
Hidden & Dangerous (1.1)  
Land der Hoffnung (1.02)  
M1 Tank Platoon 2 (1.1)  
Mechwarrior 3 (Patch 1)  
Myth 2: Soulblighter (1.3)  
Official F1 Racing (Patch 2)  
S.C.A.R.5. (Woodoo 3 FX)  
Star Trek: BOTF (1.0.2)  
Worms Armageddon (Tool)  
X - Beyond the Frontier (1.3)

PC JOKER HEFT & SPIEL 10/99 • Vollversion: STREET RACER plus Demos • CD 2

CD 2

**STREET  
RACER**

**PC  
Heft & Spiel**  
10/99

**DEUTSCHE VOLLVERSION**  
für DOS und Win 95/98

**DEMOS**  
Freospace 2  
Shadowman

**SPECIALS**  
Outcast Outtakes  
plus T-Online-  
Dekoder von 1&1

**CD LÖSUNGEN**  
Die Völker  
Dungeon Keeper 2  
Might and Magic 7

**plus PATCHES, GOODIES und SHAREWARE**

Ausgabe  
**11/99**  
erscheint am  
**5. Oktober**

**10**  
Jahre Joker

**PC** Heft & Spiel

Jubiläums-Heft mit mehr Seiten und  
2 sportlichen Vollversionen auf 2 CD-ROMs!

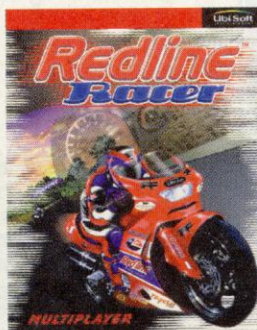


### Fußball mit Witz Vollversion „Action Soccer“

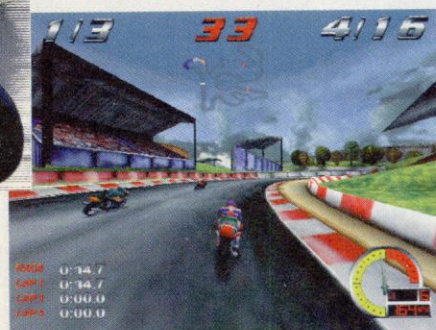


Wenn „Die panischen Parasiten“ am PC-Rasen auf „Die fliegenden Schnecken“ treffen, bleibt kein Sportlerauge trocken: 16 Teams stehen zur Wahl, deren Talente (u.a. Dribbling, Tackling, Schuß und Kopfball) per Editor noch manipuliert werden können. Gekickt wird gegen bis zu 7 Kumpels oder den Compi – in Turnieren, bei Freundschaftsmatches, der Meisterschaft und Cup-Wettbewerben. Wetter, System, Taktik und Halbzeitdauer bestimmt der Spieler, dito die Grafikperspektive: 2D oder 3D. Witzige Optik, humorvolle Kommentare sowie eine makellose Steuerung via Stick oder Tastatur machen den Ball auf Ubi Softs virtuellem Bolzplatz rund.

- \* Originalwertung: 78 Prozent
- \* bis zu 8 Spieler
- \* 16 Teams mit editierbaren Charakteristika
- \* 3 Schwierigkeitsgrade, viele Optionen
- \* deutsche Version für DOS und Win 95/98



### Bikes mit Klasse Vollversion „Redline Racer“



Ein Jahr nach Erstveröffentlichung ist die rasante 3D-Hatz noch immer ein Top-Titel: Schöner Grafik (Direct3D- und 3Dfx-Turbos werden unterstützt), originellere Bonusfahrzeuge (u.a. ein Dino und ein Landspeeder aus „Krieg der Sterne“) oder eine handlichere Steuerung (mit Force-Feedback-Option) findet man im Genre nach wie vor kaum. Mit 8 heißen Öfen tritt man auf 10 Strecken gegen 19 CPU-Kontrahenten an oder liefert sich spannende Duelle mit bis zu 7 Multiplayern. Fetzigste Audiotracks und tolle Grafikeffekte wie Scheinwerferkegel oder Reifenspuren machen die Racer aus den Criterion Studios zu einem Muß für jeden Arcade-Biker!

- \* Originalwertung: 83 Prozent
- \* 3D-beschleunigte Grafik, CD-Audio, FF-Unterstützung
- \* bis zu 8 Spieler per (Null-)Modem, Internet oder LAN
- \* 10 Strecken in 3 Schwierigkeitsgraden
- \* deutsche Version für Windows 95/98

## AUS DEM TERMINKALENDER DER REDAKTION

### Spiele

Earth 2150 • Age of Empires 2 •  
Grand Prix 3 • Hattrick! Wins • Driver •  
Homeworld • Kicker Fußballmanager •  
Rogue Spear

### Messen

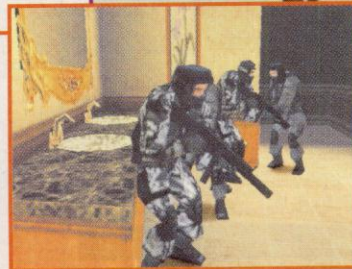
Alle Neuheiten von IFA und ECTS '99

### Online

Im Test: Diablo 2 und Quake 3

### Special

10 Jahre Joker: Blick zurück ohne Zorn



# DRUCKFRISCH!

## CDV ALLESDRUCKER

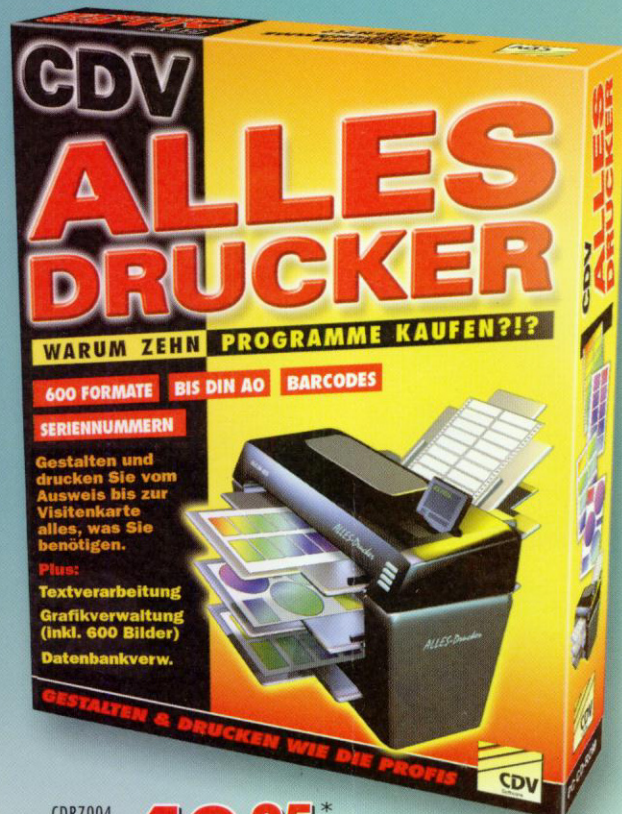
### Warum 10 Programme kaufen?

Mit dem CDV Allesdrucker benötigen Sie keine Einzelprogramme mehr!

Drucken und gestalten Sie von Ausweisen bis Visitenkarten alles, was Sie benötigen. Dabei wird das Drucken auf Etiketten, Karten, CD-Labels sowie eigener Formate unterstützt. Insgesamt **670 Formate** von **25 Herstellern!**

Alle gängigen Grafikformate stehen zum Import über einen eigenen Browser bereit. Scannen Sie Bilder direkt ein oder wählen Sie aus mehr als **600 Grafiken** der verschiedensten Bereiche.

Der CDV Allesdrucker lässt keine Druck- und Gestaltungswünsche offen!

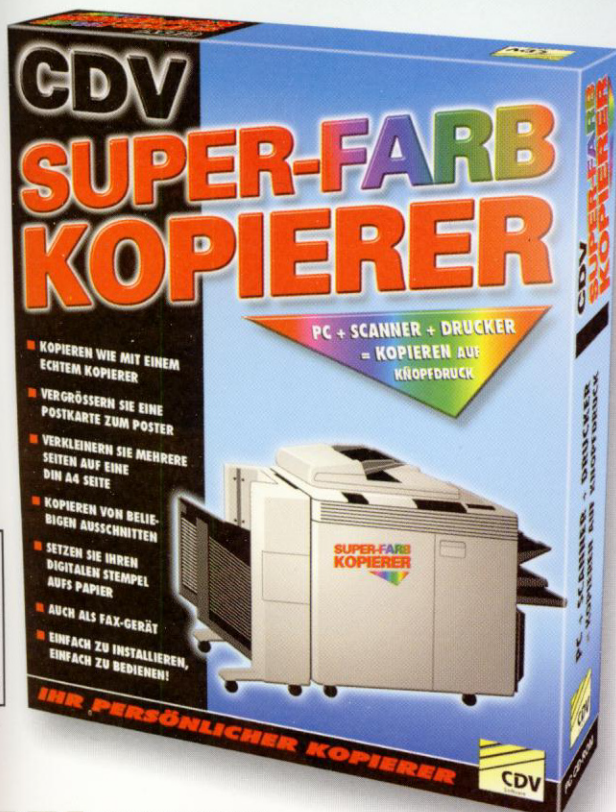


CDR7004 **DM 49,95\***

#### Bedrucken Sie:

- Ausweise mit Foto
- Auszeichnungen
- Briefpapier
- Briefumschläge
- CD-Booklets
- CD-Inlays
- CD-Labels
- Einladungskarten
- Etiketten
- Fotoalben
- Grußkarten
- Namensschilder
- Ordner
- Präsentationsfolien
- Preisschilder
- Prospekte
- Plakate
- Postkarten
- Serienbriefe
- Speisekarten
- T-Shirts
- Tischkarten
- Türschilder
- Transferfolien
- Trauerkarten
- Urkunden
- Visitenkarten

- Barcodes inkl. PDF 417
- Etiketteneinzeldruck
- Ebenenverwaltung
- Bildbearbeitung
- Freihandzeichnungen
- Textverarbeitung
- Grafikverwaltung
- Datenbankverwaltung



Produktinfo 002

## CDV SUPER-FARBKOPIERER

*Ihr privater Kopierer!*

Sie verfügen über einen PC mit Scanner und Drucker? Dann benötigen sich nichts weiter als dieses Programm, um aus Ihrer Anlage einen Superkopierer zu machen, der die Möglichkeiten eines "normalen" Kopierers bei weitem übertrifft!

- Kopieren Sie alle Schwarzweiß- und Farb-Vorlagen wie auf einem "echten" Kopierer!
- Vergrößern Sie Postkarten zum Poster oder verkleinern Sie z.B. 16 Seiten auf eine DIN A4 Seite!
- Sparen Sie Tinte und Papier, indem Sie nur relevante Teile kopieren!
- Archivieren Sie Ihre Dokumente digital auf Festplatte!
- Setzen Sie Ihren "Stempel" aufs Papier (z.B. "bezahlt", "erledigt")
- Auch als Fax-Gerät zu benutzen! (mit Modem oder ISDN-Karte)
- Einfach zu installieren, einfach zu bedienen!

CDR7003 **DM 29,95\***



CDV Software GmbH  
Postfach 2749  
76185 Karlsruhe  
Tel. 0721/97224-0  
Fax 0721/97224-24

Besuchen Sie  
uns im Internet:  
**WWW.CDV.DE**



# GENUG GEBALLERT!

Jetzt sprechen die Säbel!



Produktinfo 003

Auf in den Kampf und mit scharfem Verstand den Stumpfsinn ausgerottet! Miese Gegner, hinterhältige Rätsel und fiese Tricks fordern Euch heraus. Jetzt zuschlagen – überall da, wo es PC-Spiele gibt! Appetizer unter: [www.pop3d.com](http://www.pop3d.com)

Prince  
Persia  
3D

Scharf, schärfer, am schärfsten!

